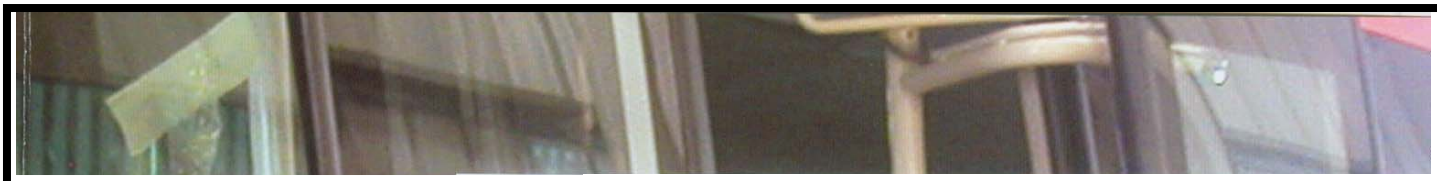


VENETA SERVIZI
INTERNATIONAL S.R.L.

PORTE E RICAMBI IFE/ KIEKERT PER AUTOBUS:

IVECO 491 CITYCLASS
CACCIAMALI EUROPOLIS TCM 920
EVOBUS
MAN
NEOPLAN
VOLVO
SOLARIS

ED. 01/2013

VENETA SERVIZI OLTRE AL NUOVO PUÓ REVISIONARE LE CENTRALINE DELLE PORTE IFE AD UN COSTO MODICO IN BREVE TEMPO, RICONSEGNANDOLE AL CLIENTE CON

UN ANNO DI GARANZIA

REVISIONATE DAL COSTRUTTORE

DEANS Kiekert GmbH

Veneta Servizi International S.r.L.
Mr. Gianni Canova
Via Fossanigo s.n.

36033 Isola Vicentina
ITALY

29 marzo 2007

Certifikation

Dear Mr. Canova

we confirm that we have appointed

Veneta Servizi International S.r.l.

as the exclusive Distributor and Stockist in Italy for the following parts and Company's.

Webasto Kiekert Doors Parts
IFE / Kiekert Bus Door Parts

Door Systems Group Ltd.
Deans Kiekert GmbH
Deans Systems UK Ltd.
Peters Doors UK Ltd.

This exclusivity will commence on 01.04.2007.

Best Regards
Deans Kiekert GmbH

Horst Lückmann
(Managing Direktor)

DEANS Kiekert GmbH

Veneta Servizi International Srl
Mr.Gianni Canova
Via Fossanigo s.n.

36033 Isola Vicentina
ITALY

29 marzo 2007 Isola Vicentina

Egr.Sig.Canova

Noi confermiamo ciò che avevamo stabilito:

Veneta Servizi International Srl

Come Distributore esclusivo e Deposito in Italia per il seguente materiale delle ditte:

Webasto Kiekert Doors Parts
IFE / Kiekert Bus Door Parts

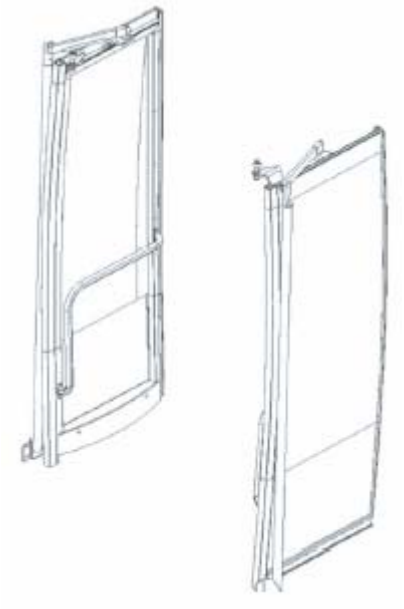
Door Systems Group Ltd.
Deans Kiekert Gmbh
Deans Systems UK Ltd.
Peters Doors UK Ltd.

L'esclusiva inizierà dal 01.04.2007

Distinti Saluti
Deans Kiekert Gmbh

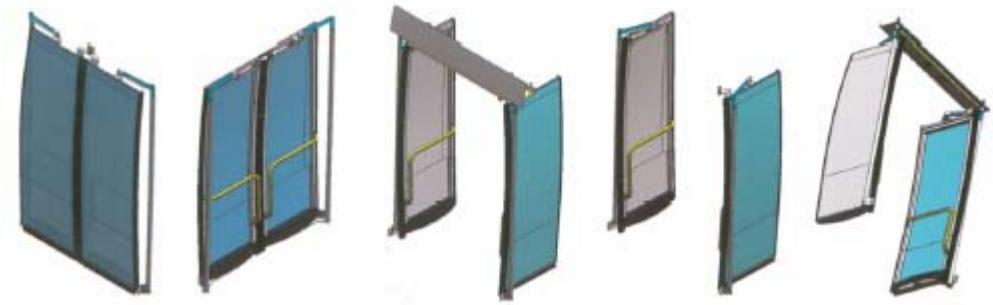
Horst Luckmann

PORTE GIREVOLI VERSO L'INTERNO

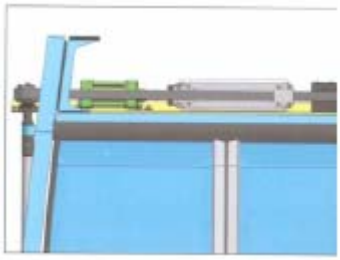


La disposizione brevettata della guarnizione unita alla parte inferiore del portello fornisce un modo sofisticato ed esteticamente gradevole per eliminare gli spifferi. Con questo sistema una striscia più bassa sigilla la porta e si solleva quando il portello si apre, si abbassa quando il portello chiude, assicurando la chiusura ermetica del portello contro il gradino. Il sistema del portello è sviluppato nella migliore qualità ed è progettato con i principi adottati dall'industria di trasporto pubblico locale dove l'affidabilità e la sicurezza sono le basi determinanti. Una sezione di gomma morbida misura il bordo principale dell'ala del portello perciò fornisce un ammortizzatore morbido in caso di un ostacolo durante la chiusura della porta. E' facoltativa la scelta della chiusura elettrica o pneumatica della porta. Entrambi i sistemi sono disponibili con prove d'autoverifica di sicurezza.

Le ante del portello in alluminio sono legate insieme usando un unico sistema di fissaggio.
I pannelli di vetro temperati sono disponibili nella singola lustrata o nella versione riscaldata e sono legati al telaio della porta che genera le ante ad alta resistenza del portello.
La serratura brevettata (come optional) è disponibile in vari modelli con chiave e può essere unita alle ante del portello.
Ciò fa fronte alle richieste delle norme europee 2001/85/EC permettendo che il portello possa essere sbloccato dalla parte interna anche quando è chiuso dall'esterno.
I corrimano sono robusti per aiutare il passeggero nella salita.



PORTELLO INTERNO DI APERTURA
I portelli interni di apertura eseguono un movimento rotatorio e lineare per fare scorrere le ante del portello verso il lato della porta una volta che si aprono.
Ciò li rende ideali sia per l'entrata che per l'uscita e sono i più richiesti nel mercato.



Disponibile nella doppia e singola versione dell'anta con azionamento pneumatico o elettrico può essere una variante per soddisfare tutte le applicazioni.

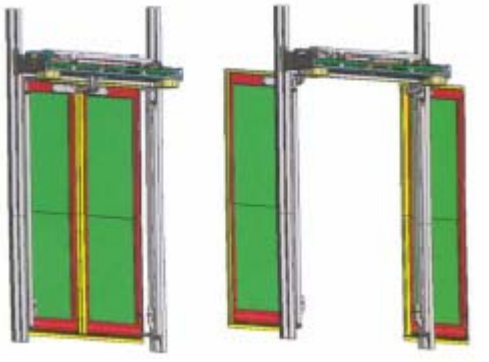
technical information
technische Beschreibung

Interface details	
Aperture widths:	Standard widths 1200, 1275, 1350 (Non standard widths also catered for.)
Aperture height:	Dependent upon vehicle (1950 preferred).
Maximum floor slope:	3° (for positive seal arrangement).
Door profile:	To suit vehicle.
Door wing construction	
Door frame:	Aluminium extrusion, bonded corners, powder coat finish.
Glass type:	4mm toughened - Available in single glazed, single glazed heated or double-glazed, bonded to doorframe.
Door rubbers:	EPDM rubber – black.
Shelfplate:	Pressed mild steel, powder coated or Zinc plated.
Pillar tubes:	Mild steel, powder coated.
Drive force:	Pneumatic cylinders or electric motor/s. Both available with synchronous or independent wing control.
Door control system:	Deans controller, Wabco controller or vehicle multiplex.
Operating speed:	Typically 2.5 to 3.5 seconds.
Sensitive edge:	Pneumatic or electric, both available with failsafe self test.
Pneumatic requirements	
(Pneumatic doors only)	
Air supply pressure:	7 bar nominal
Air flow @ 7 bar:	Min 50 ltr min
Electrical requirements	
Voltage:	24-28v Dc
Peak current – electric doors:	15 amps (19 amps if step lamps are fitted)
Peak current – pneumatic doors:	6 amps (10 amps if step lamps are fitted)

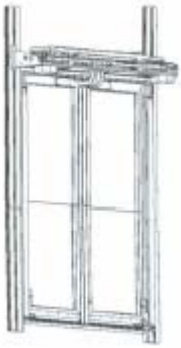
PORTE SCORREVOLI

Come opzione è prevista una colonna nascosta all'interno della cavità del telaio nel lato di apertura della porta. Questo migliora l'apertura, l'estetica del veicolo, e protegge le colonne dal danneggiamento. Il design innovativo permette a una doppia porta posta in un veicolo con un'apertura di 1350mm di lasciare una luce libera di 1200mm. Per questo motivo la porta può essere considerata come una porta doppia come definito dalla direttiva europea 2001/85/EC. Disponibile nelle versioni a singola e doppia apertura questa porta è adatta sia per porte d'entrata che di uscita.

Il nuovo sistema di slittamento della porta garantisce alle operazioni un alto livello. Il semplice design del meccanismo di controllo offre la massima affidabilità mentre la profondità permette che lo slittamento si adatti dove gli altri non possono.



Una sezione in gomma morbida è attaccata lungo il bordo dell'anta della porta. Questo offre un morbido cuscino nel caso in cui la porta incontri un ostacolo durante la chiusura. I sistemi di limite pneumatico o elettrico sono entrambi disponibili con sistemi a sicurezza intrinseca (self – test), può essere attaccato alla gomma del bordo d'attacco. Le guarnizioni periferiche intorno ai tre bordi rimanenti si stringono attorno al corpo del veicolo quando la porta è chiusa fornendo un sigillo superiore, ed eliminando il più possibile correnti d'aria.



Il meccanismo di controllo della porta è semplice e robusto ed è stato progettato appositamente per l'applicazione su bus. Esso si compone di 2 movimenti lineari per far aprire la porta che poi scivola lungo il lato del veicolo. Questo fa si che ci sia una sporgenza minima dalla porta del veicolo, diminuendo il rischio di colpire elementi nella strada o persone durante il procedimento dell'apertura. Il meccanismo di controllo include un unico meccanismo di bloccaggio per prevenire che essa cada contro i passeggeri quando esse sono chiuse.

Il nuovo sistema di slittamento della porta garantisce alle operazioni un alto livello. Il semplice design del meccanismo di controllo offre la massima affidabilità mentre la profondità permette che lo slittamento si adatti dove gli altri non possono.

technical information
technische Beschreibung

Interface details	
Aperture widths:	Standard widths 1200, 1275, 1350
Aperture height:	Dependent upon vehicle (1950 preferred).
Door profile:	To suit vehicle.
Door wing construction	
Door frame:	Aluminium extrusion, bonded corners, powder coat finish.
Glass type:	4mm toughened – Available in single glazed or single glazed heated, bonded to doorframe.
Door rubbers:	EPDM rubber – black.
Shelfplate:	Pressed mild steel, powder coated or Zinc plated.
Pillar tubes:	Mild steel, powder coated.
Drive force:	Pneumatic cylinder or electric motor with synchronous wing control.
Door control system:	Deans controller or Wabco (depending upon door type) controller.
Operating speed:	Typically 2.9 to 3.9 seconds.
Sensitive edge:	Pneumatic and electrical with optional failsafe self test.
Obstacle detection on open:	Pressure decay for pneumatic doors, current detection for electric doors.
Pneumatic requirements	
(Pneumatic doors only)	
Air supply pressure:	7 bar nominal
Air flow @ 7 bar:	Min 100 ltr min
Electrical requirements	
Voltage:	24-28v Dc
Peak current – electric doors:	To be advised
Peak current – pneumatic doors:	6 amps (10 amps if step lamps are fitted)

PORTE SCORREVOLI VERSO L'ESTERNO

Il portello oscillante esterno usa il movimento rotativo per oscillare le ali del portello fuori dall'apertura della porta verso i lati del veicolo.

Un braccio di collegamento parallelo assicura che le porte rimangano parallele al lato del veicolo durante il movimento mantenendo un'oscillazione massima di 250mm.
Questa tipologia di porta viene tipicamente utilizzata come porta di uscita, ma può anche essere adattata come porta di entrata. Sono disponibili le versioni a porta singola e doppia con comando elettronico o pneumatico. Entrambe le versioni sono disponibili con sistemi di sicurezza, in modo da evitare la perdita di pressione pneumatica o di energia elettrica. La porta doppia può essere fornita con comando sincrono o indipendente per adattarsi a tutte le applicazioni.

Le ante del portello in alluminio sono legate insieme usando un unico sistema di fissaggio.
I pannelli di vetro temperati sono disponibili nella singola lustrata o nella versione riscaldata e sono legati al telaio della porta che genera le ante ad alta resistenza del portello.
La serratura brevettata (come optional) è disponibile in vari modelli con chiave e può essere unita alle ante del portello.
Ciò fa fronte alle richieste delle norme europeo 2001/85/EC permettendo che il portello possa essere sbloccato dalla parte interna anche quando è chiuso dall'esterno.

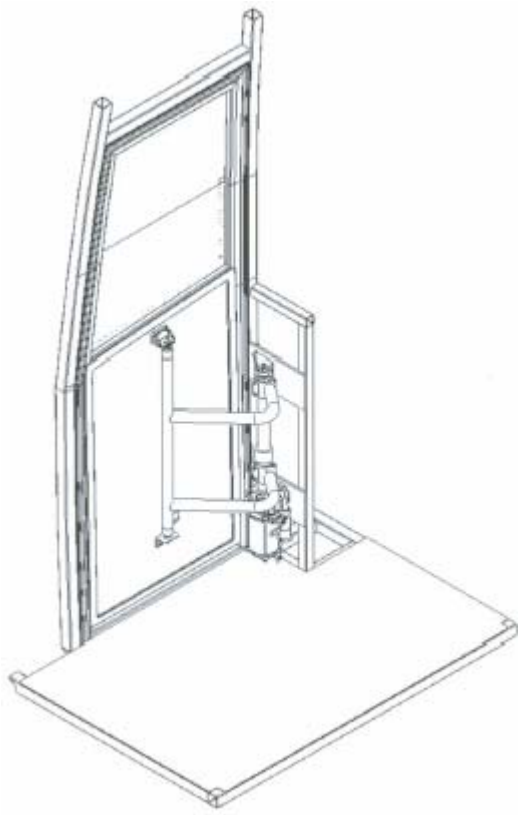
La disposizione brevettata della guarnizione unita alla parte inferiore del portello fornisce un modo sofisticato ed esteticamente gradevole per eliminare gli spifferi. Con questo sistema una striscia più bassa sigilla la porta e si solleva quando il portello si apre, si abbassa quando il portello chiude, assicurando la chiusura ermetica del portello contro il gradino. Il sistema del portello è sviluppato nella migliore qualità ed è progettato con i principi adottati dall'industria di trasporto pubblico locale dove l'affidabilità e la sicurezza sono le basi determinanti.

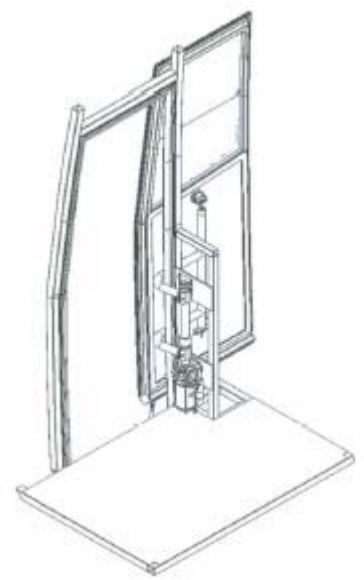
Una sezione di gomma morbida misura il bordo principale dell'ala del portello perciò fornisce un ammortizzatore morbido in caso di un ostacolo durante la chiusura della porta. E' facoltativa la scelta della chiusura elettrica o pneumatica della porta. Entrambi i sistemi sono disponibili con prove d'autoverifica di sicurezza.

technical information
technische Beschreibung

Interface details	
Aperture widths:	Standard widths 1200, 1275, 1350 (Non standard widths also catered for.)
Aperture height:	Dependent upon vehicle (1950 preferred).
Door profile:	To suit vehicle.
Door wing construction	
Door frame:	Aluminium extrusion, bonded corners, powder coat finish.
Glass type:	4mm toughened – Available in single glazed, single glazed heated or double-glazed, bonded to doorframe.
Door rubbers:	EPDM rubber – black.
Shelfplate:	Pressed mild steel, powder coated or Zinc plated.
Pillar tubes:	Mild steel, powder coated.
Drive force:	Pneumatic cylinders or electric motor/s. Both available with synchronous or independent wing control.
Door control system:	Deans controller, Wabco controller or vehicle multiplex.
Operating speed:	Typically 2.5 to 3.5 seconds.
Sensitive edge:	Pneumatic or electric, both available with failsafe self test.
Obstacle detection on open:	Pressure decay for pneumatic doors, current detection for electric doors.
Pneumatic requirements	
(Pneumatic doors only)	
Air supply pressure:	7 bar nominal
Air flow @ 7 bar:	Min 50 ltr min
Electrical requirements	
Voltage:	24-28v Dc
Peak current – electric doors:	15 amps (19 amps if step lamps are fitted)

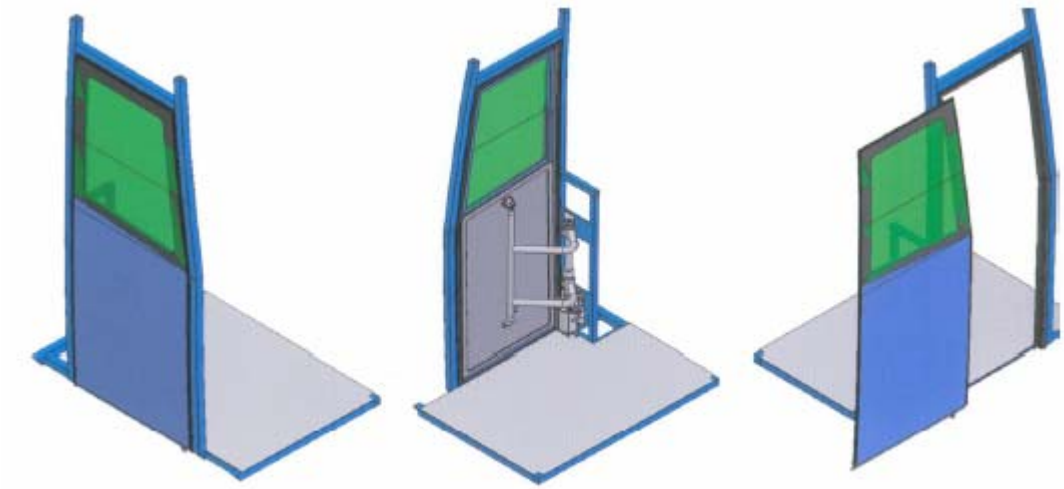
PORTE PER MINIBUS



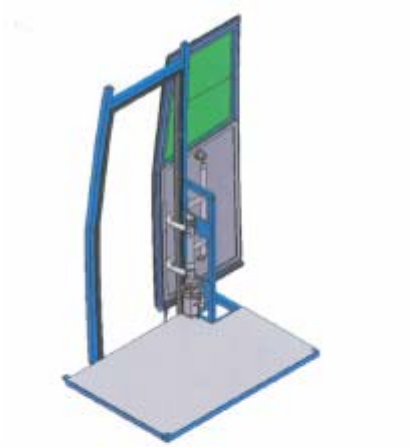


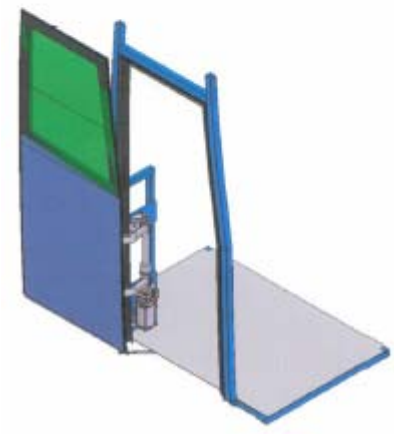
UN NUOVO OPTIONAL PER IL PULLMAN

La sicurezza e l'estetica sono di vitale importanza su una vettura e questi due fattori sono stati i punti forti per lo sviluppo della porta.



L’alta resistenza della struttura della porta è data dalla costruzione saldata dell’alluminio e usa in nostro sistema di collegamento. Vetro, pannelli interni ed esterni sono uniti sul posto garantendo un ulteriore integrità al portello. Lo specifico progetto delle espulsioni nasconde alla vista le gomme sigillanti quando la porta è chiusa creando un miglior scorrimento dal lato del veicolo verso l’anta della porta. Le gomme sigillanti creano un doppio “sigillo” sia dagli spifferi che dai rumori e garantiscono un maggior confort ai passeggeri. La cornice ricoprente della gomma decorativa scorre dall’alto al basso su entrambi i lati dell’anta della porta. Fino a questa cornice si trova un sistema di bloccaggio che ferma il movimento della porta, sia in apertura che in chiusura, nel caso in cui trovi un ostacolo





Il movimento della porta è incrementato da un azionatore pneumatico di rotazione progettato per essere istallato nel veicolo usando gli stessi particolari degli altri azionamenti di rotazione. Nella struttura della porta sono infilate delle serrature, due per parte, che agganciano le parti poste ai lati dell'apertura. Durante l'apertura della porta, l'azionamento abbassa un po' il portello disinnestando le serrature, prima che la porta inizi il suo percorso. Un braccio di collegamento parallelo si accerta che l'anta della porta resti parallela al lato del veicolo durante il movimento. Durante la chiusura della porta l'azionamento oscilla la porta chiusa nell'apertura del portello per poi alzarla fino all'apertura e sboccarla saldamente. Una volta chiusa scatta un meccanismo sull'azionatore di modo che si impedisca che cadi nel caso in cui si abbia un guasto. Gli interruttori di sicurezza impediscono il funzionamento dei tasti di apertura alla porta durante il movimento del veicolo.

technical information
technische Beschreibung

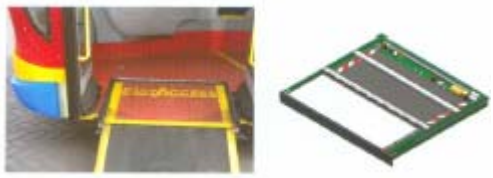
Interface details	
Aperture widths:	To suit vehicle.
Aperture height:	To suit vehicle.
Door profile:	To suit vehicle.
Door wing construction	
Door frame:	Aluminium extrusion, welded or bonded corners, powder coat finish.
Glass type:	4mm toughened – Available in single glazed, single glazed heated or double-glazed.
Door rubbers:	EPDM rubber – black.
Pillar tubes:	Mild steel, powder coated.
Drive force:	Rotating rising pneumatic actuator.
Door lock:	Wedge locks fitted to door wing and aperture sides. Actuator fitted with a failsafe lock to secure the actuator in the event of a loss of pneumatic pressure.
Door seals:	Concealed double seals all round.
Door control system:	Deans controller.
Operating speed:	Typically 3.0 to 4.0 seconds.
Sensitive edge:	Failsafe electric sensitive edge fitted to the leading and trailing edge of the door wing, detects obstacle during open and close cycles.
Pneumatic requirements	
(Pneumatic doors only)	
Air supply pressure:	7 bar nominal
Air flow @ 7 bar:	Min 50 ltr min
Electrical requirements	
Voltage:	24-28v Dc
Peak current:	6 amps

RAMPE TELESCOPICHE E MANUALI

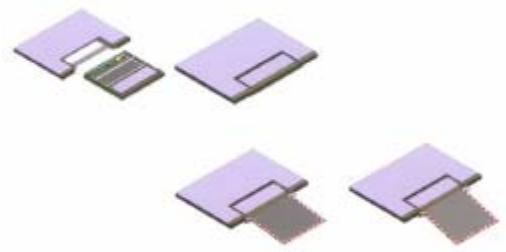
Le rampe sono progettate per rispondere alle norme degli operatori e delle direttive europee 2001/85/EC.

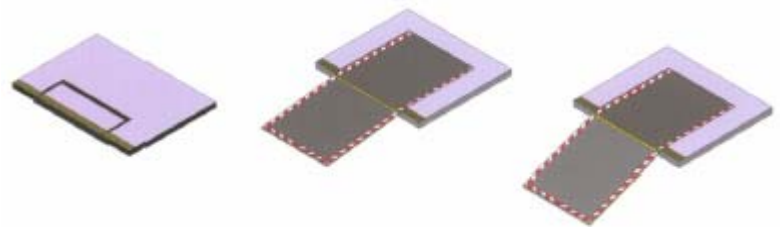
Sono stati applicati gli stessi criteri sia per la rampa sia manuale che alimentata:
1. sicurezza
2. facilità d'uso

semplicità di installazione e manutenzione



La rampa PowerSlide è una rampa telescopica elettricamente alimentata. La rampa è fissata al pavimento del veicolo sulla porta di uscita, oppure può essere messa all'entrata, ed è progettata in modo tale che può essere estesa o ritratta mentre i portelli sono aperti o chiusi. Durante l'apertura il pezzo unico della rampa si estende dal lato del veicolo fino al bordo/strada. Se la rampa incontra un ostacolo durante il processo di estensione, o una persona mette un il piede sul rampa prima che essa sia completamente spiegata, si bloccherà impedendo il danneggiamento della rampa o il ferimento della persona. Una volta che la rampa è completamente aperta forma una superficie pedonale che va dal pavimento del veicolo al bordo/strada. Questo permette un accesso facilitato a disabili e sedie a rotelle Quando si ritira la struttura composita della rampa è eccezionalmente forte e robusta , infondendo così un senso di sicurezza in chi la usa. La superficie della pedana della rampa è ricoperta da uno strato antiscivolo che garantisce aderenza in qualsiasi occasione. Una linea bianca e rossa delimita tutto il perimetro della pedana. Un modello di questa rampa è la rampa con sistema di cambio veloce. La rampa viene fornita di un grosso sostegno che è inserito nella struttura del veicolo.(questo sostegno può essere usato come parte della struttura del veicolo per rinforzare l'area dove la rampa viene installata) La cassetta , dove alloggiano la rampa e tutte le sue parti funzionanti , scorre nel sostegno e si fissa in una posizione da cui è facilmente e velocemente removibile. Tutto il collegamento elettrico è tramite uno zoccolo impermeabile a scatto rapido Ad esempio per la manutenzione annuale , la rampa intera può essere velocemente smontata e rimontata. Questo processo dura al massimo dieci minuti e non necessita di attrezzature particolari. Il sistema dell'alloggiamento inoltre presenta il vantaggio che la copertura di pavimento del veicolo è fatta funzionare sopra la parte superiore dell'alloggiamento che rimuove tutte le cornici intorno al bordo della rampa.





La rampa LiftLaef è apribile manualmente e questo movimento rappresenta quello che si fa per aprire e chiudere un libro.
Quando la rampa è chiusa è parte del pavimento del veicolo, la superficie della rampa è stata progettata per ospitare la stessa copertura del pavimento.
Quando si apre essa forma una pedana tra il bordo della strada e il pavimento del veicolo.
Questo permette un facile accesso a disabili e carrozzine.
La caratteristica speciale della rampa è IL SUO SPESSORE.
Lo spessore totale della rampa e del suo alloggiamento è di soli 16mm e quindi può essere inserita nel pavimento rimuovendone solo una sezione. Il rivestimento della rampa è saldato alla flangia del bordo. Questa stretta sezione non compromette in lavoro di caricamento della rampa ed eccede comodamente i criteri di carico.
La struttura composita della rampa è dello stesso tipo usato nelle rampe ad alimentazione, permettendo una grande resistenza in un piccolo spazio.
Essa è anche molto leggera così la rampa è facile da aprire usando le apposite impugnature.
La superficie della pedana della rampa è ricoperta da uno strato antiscivolo che garantisce aderenza in qualsiasi occasione .Una linea bianca e rossa delimita tutto il perimetro della pedana.

technical information
technische Beschreibung

MODEL	PowerSlide European	Manual LiftLeaf - EU	RET-03 [250]	RET-03 [275]	RET2S-01
Ramp Details					
Max step height (knelt)	285	285	250	275	320
Slope at max step height to 125mm kerb	N/A	N/A	7.8°	7.8°	7.5°
Slope at max step height to 150mm kerb	6.5° (11.5%)	6.5° (11.5%)	N/A	N/A	N/A
Max ramp slope to road	17°	15°	20°	20°	15°
Ramp width	898	840	925	925	824
Ramp length, inc. lid section	1185	965	955	1198	1745
Safety features					
Audible warning	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Visual warning	Yes	No	Optional	Optional	Optional
Forward movement obstacle detection	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Passenger on moving ramp detection	Yes	No	No	No	No
Manual deployment possible	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Interface details					
Floor cut-out (width x depth)	1064 x 953	850 x 965	1064 x 691	1064 x 786	1080 x 830
Mounting flange cut-out (width x depth)	1112 x 977	856 x 981	1112 x 715	1112 x 811	1144 x 862
Projection below top surface of plywood floor	94	14	94	94	113
Electrical requirements					
Voltage	24-28v Dc	N/A	24-28v Dc	24-28v Dc	24-28v Dc
Peak current	5 Amps	N/A	4.5 Amps	4.5 Amps	7 Amps
Loading details					
Safe working load	300Kg	300Kg	300Kg	300Kg	300Kg
Proof load	375Kg	375Kg	375Kg	375Kg	375Kg

All dimensions in mm

Diagnostics (Powered Ramps)	
Status monitoring:	Motor open circuit, over current detection, ramp retracted, ramp extended
Fault indication:	By status LED blink codes.
Safety features (Powered Ramps)	
Vehicle interlocks:	Ramp movement only permissible when vehicle is below 5kpm and hand brake applied. Output to door-brake (below 5kph) when ramp not fully retracted.
Driver's command:	During ramp extension the drivers extend button must be held down until ramp extension is complete. (Ramp retract is a single press of the retract button.)
Audible & visual warning:	1 second pre-warning and continual warning during ramp movement.
EMC compliance:	To EEC directive 10.02 72/245/EEC (95/94/EC)

Il trasporto pubblico è inserito in un ambiente sempre più esigente in cui la disponibilità, l'affidabilità del veicolo unito ad un costo accettabile della proprietà sono costantemente controllati. le disposizioni tecniche della garanzia e di servizio possono essere adattate per soddisfare le vostre diverse esigenze.

Siamo in prima linea nello sviluppo dei sistemi per l'accesso al trasporto pubblico per andare in contro non solo ai requisiti legislativi ma anche alle aspettative del cliente. Ingegneri e managers hanno molti anni di esperienza non solo nella progettazione ma anche nell'operare nelle organizzazioni di pubblico trasporto. Ci accertiamo che le richieste di manutenzione e di riparazione siano sempre considerate nella fase di progettazione e siano messe in pratica nella produzione. Dovunque siate, siete soltanto lontani una telefonata da qualcuno che può occuparsi delle vostre richieste con la massima priorità.

Il trasporto pubblico ha un'esigenza fondamentale: riuscire a ottenere i pezzi di ricambio sopra la durata del veicolo che può estendersi per molti anni. Con l'impiego, l'esperienza e la raccolta di database su tutti i prodotti, sono disponibili i pezzi di ricambio per i veicoli che erano in funzione dagli anni '70. Stiamo tentando di operare con il più basso numero di parti differenti che offrono la flessibilità massima per andare incontro ad una gamma enorme di bisogni di variazione attraverso il nostro sistema modulare unico. Inoltre siamo certificati BS EN ISO9001:2000.

Se avete un problema, basta una chiamata e inizierà il lavoro. Lasciateci essere la soluzione per il trasporto pubblico d'ora in poi…

Veneta Sevizi International S.r.l.

Uff. Commerciale

Catalogo parti di ricambio
per
porta rototraslante a due ante
con operatore elettrico a motore singolo
per

EUROPOLIS TCM 920

tradotto dall`originale inglese

Documenti necessari: Disegno di montaggio T003302R01				Ci riserviamo tutti i diritti d'autore riguardanti questa descrizione. L'uso illecito, particolarmente la riproduzione o la trasmissione a terzi, è vietato e può essere punito di diritto civile o dare luogo ad azioni penali.	
Data Visto **19.02.1999** **Petuely**	*Data Controllo* **22.02.1999** **Schnabler**	modifica	Data	*Totale Pagine* 31	*Pagina N.* **1**
Industrie-Einrichtungen-Fertigungs AG A - 3340 Waidhofen/Ybbs		Nome		Documentazione-N. T410089R21	

Attenzione - Attenzione - Attenzione - Attenzione

Indichiamo che al fine di proteggere dai pericoli
l'installazione o l'operazione dei nostri prodotti o componenti
sono da eseguire unicamente da personale autorizzato in conformità
alle relative istruzioni per l'uso e prescrizioni tecniche.

Non ci assumiamo responsabilità ai sensi della legge di garanzia prodotti
per danni immediati o successivi che provengono
da azionamento, installazione o impiego non appropriati
dei prodotti o componenti da noi consegnati.

Indice

Pagina

1 Informazioni sul catalogo parti di ricambio 4
1.1 Informazioni generali 4
1.2 Struttura del codice IFE 4
1.3 Suggerimenti per individuare i componenti richiesti 4
1.4 Classificazione dei componenti 4
1.5 Ordinazione di parti di ricambio 4

2 Sistema porta 5
2.1 Sistema porta completo (come disegnato) T003302R01 5

3 Anta 7
3.1 Anta destra completa (come disegnata) T003190R11 7
3.2 Anta sinistra completa (speculare) T003190R12 11

4 Cardine 15
4.1 Cardine destro completo (come disegnato) T102157R28 15
4.2 Cardine sinistro completo (speculare) T102157R78 16

5 Meccanismo operatore 19
5.1 Meccanismo operatore completo (come disegnato) T002997R13 19
5.2 Leva d'azionamento sinistra completa (come disegnata) T305461R63 23
5.3 Leva d'azionamento destra completa (come disegnata) T305461R13 25
5.4 Cablaggio completo (come disegnato) E100831R01 27

6 Dispositivo d'emergenza 29
6.1 Dispositivo d'emergenza completo (come disegnato) T305665R09 29

7 Modifiche 31

1 Informazioni sul catalogo parti di ricambio

1.1 Informazioni generali

Il catalogo parti di ricambio, composto dai disegni e dalle liste dei vari componenti, è un aiuto efficace per trovare i codici IFE dei componenti del sistema porta.

1.2 Struttura del codice IFE

Il numero categorico è costituito dai seguenti gruppi:

Numero del disegno	es.:	T001756
Numero di rubrica	es.:	R08

Indicate sempre nella Vostra ordinazione il codice IFE completo dell'articolo richiesto.

1.3 Suggerimenti per individuare i componenti richiesti

Sul sommario sono indicate tutte le viste esplose con i numeri di pagina corrispondenti. Per trovare il codice del particolare richiesto bisognerà quindi andare alla pagina indicata e trovare il codice riportato sotto il numero voce corrispondente.

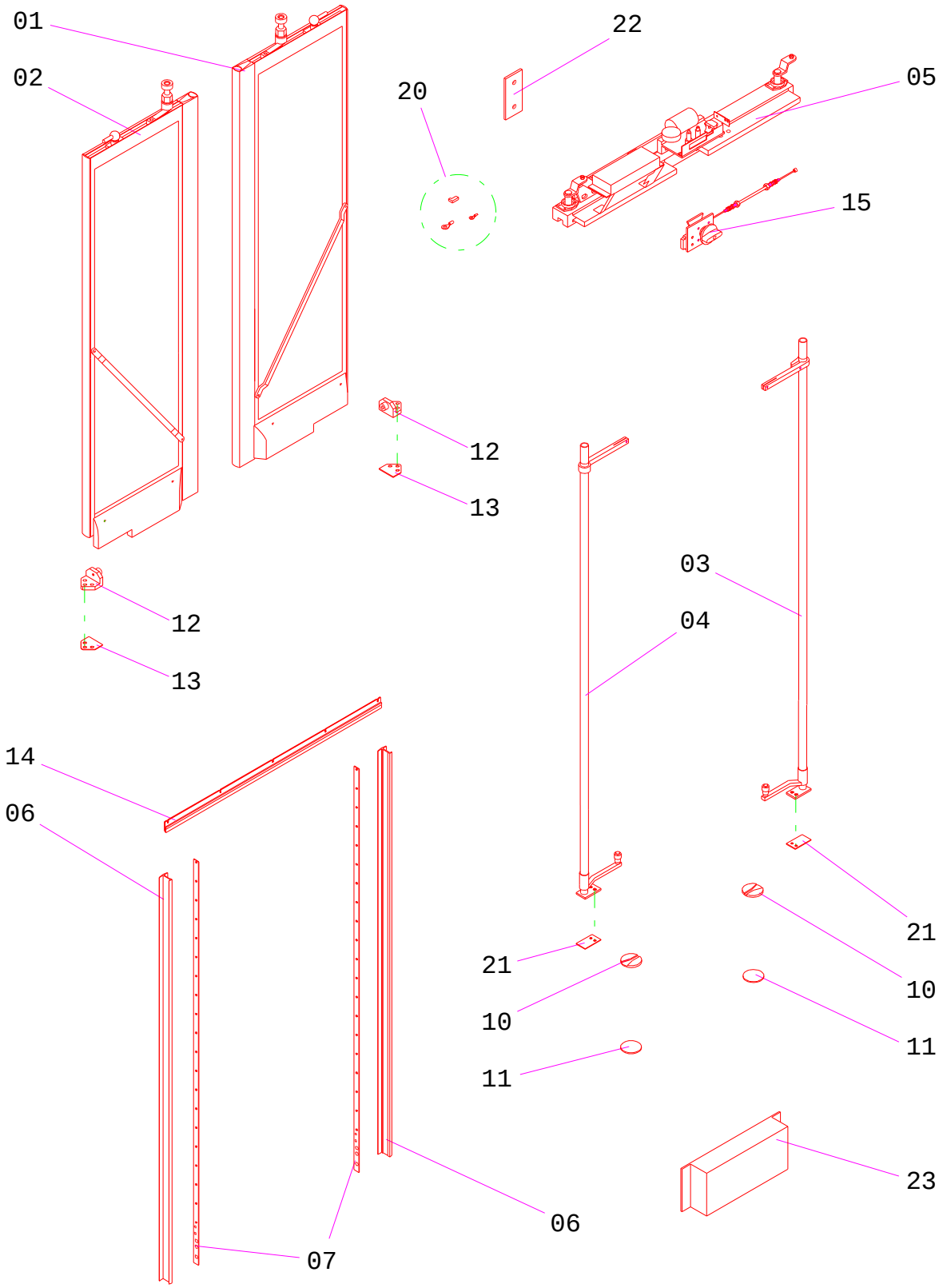
1.4 Classificazione dei componenti

Sull'elenco delle parti di ricambio, nella colonna „Tipo ricambio", vi è una classificazione dei singoli componenti suddivisa come segue:

A Particolari soggetti ad usura
B Ricambi raccomandati per la tenuta a magazzino
C Particolari di costruzione normalmente non soggetti ad usura

2 Sistema porta

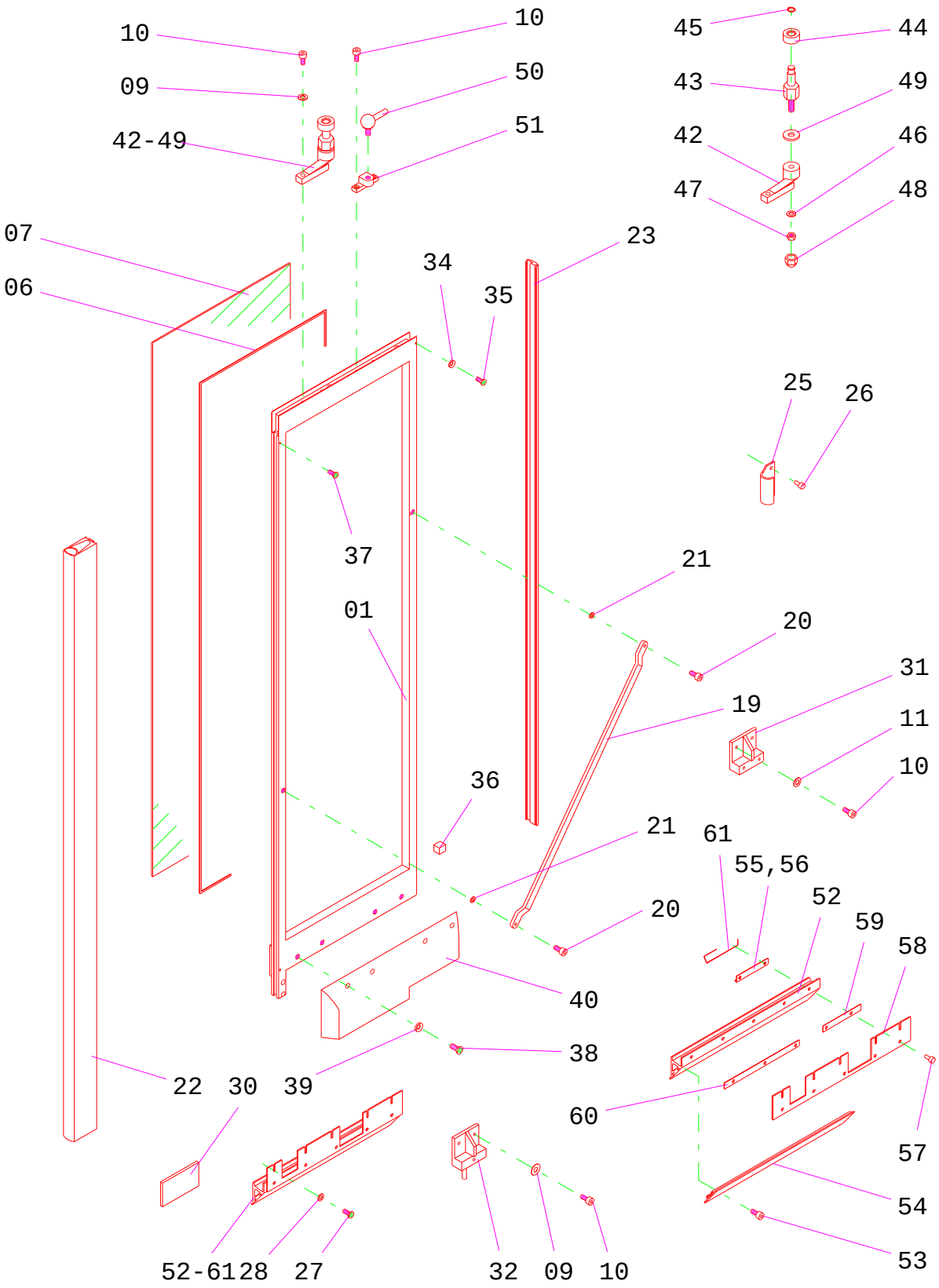
2.1 Sistema porta completo (come disegnato) T003302R01



n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T003190R11		ANTA DESTRA	1	C
2	T003190R12		ANTA SINISTRA	1	C
3	T102157R28		CARDINE DESTRO	1	C
4	T102157R78		CARDINE SINISTRO	1	C
5	T002997R13		OPERATORE	1	C
6	T305614R01		PROFILATO GOMMA AL MONTANTE	2	B
7	T409398R07		CORNICE D SUPPORTO	2	C
-					
10	14021085		PIASTRA D'ARRESTO	2	C
11	T409832R01		SPESSORE	2	C
12	T400767R03		ANGOLO CON TAMPONE	2	C
13	T402268R05		PIASTRINA DI METALLO	4	C
14	T304164R10		SPAZZOLA DI TENUTA	1	B
15	T305665R09		DISPOSITIVO D'EMERGENZA INTERNO	1	C
-					
20	E900140R02		PARTI ELETTRICHE contenuto:	1	B
20-1	N400275R01		ALLOGIAMENTO DELLA SPINA 8FA 6,3x0,8	1	C
20-2	N400278R01		BOCCOLA DI PRESA MS OI 2,5 6,3 x 0,8	2	C
20-3	N400278R02		BOCCOLA DI PRESA MS OI 1,0 6,3 x 0,8	6	B
21	T402268R03		PIASRINA DI METALLO	10	C
22	T409622R14		SPESSORE	12	C
23	E302860R02		CENTRALINA DCE5-24	1	B

3 Anta

3.1 Anta destra completa (come disegnata) T003190R11

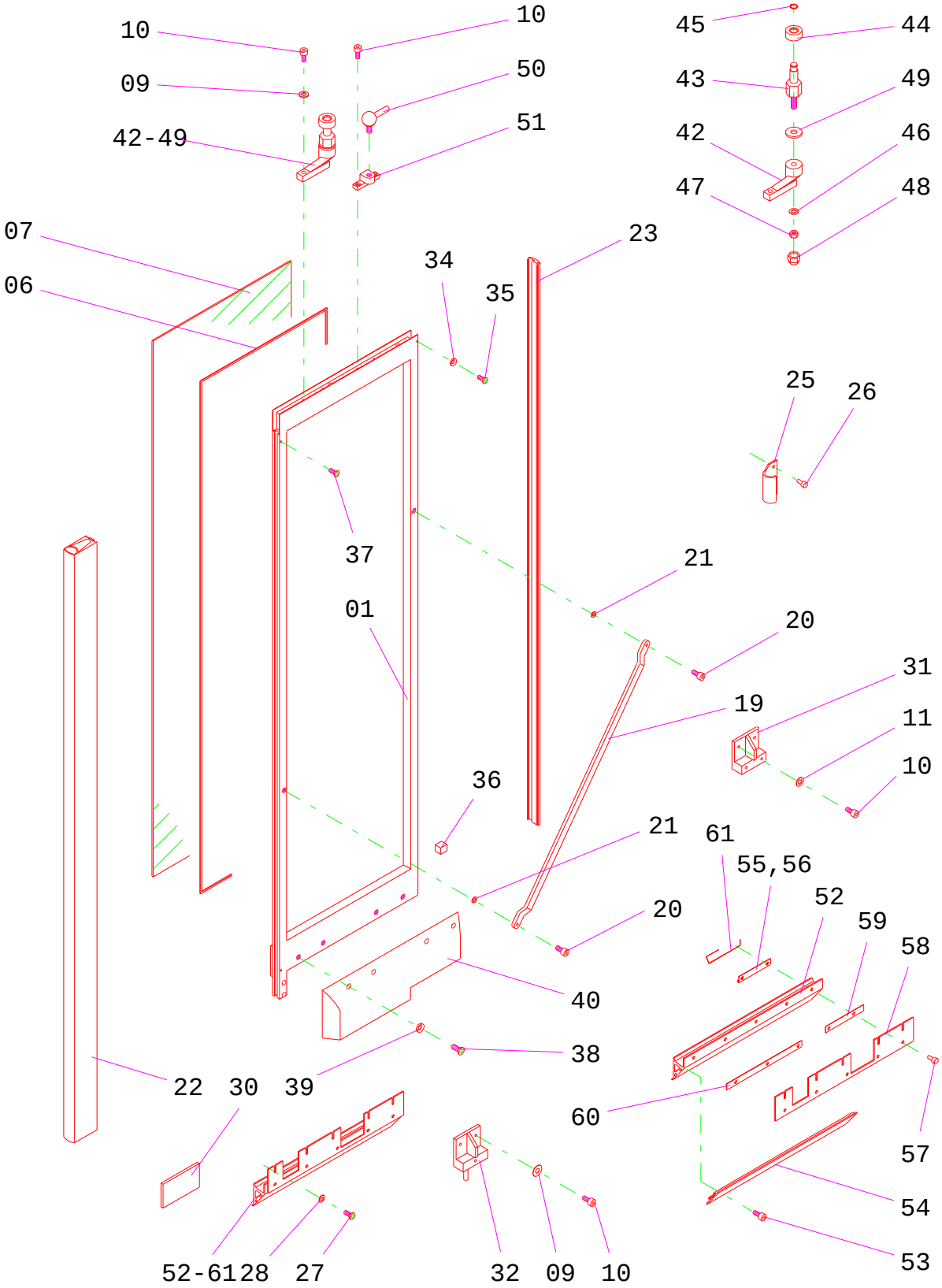


n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T102766R09		ANTA GREZZA	1	C
-					
6	N401605R02		NASTRO DI GOMMA POROSA 4 X 6	1	B
7	T305810R06		VETRO	1	B
-					
9	5907310		RONDELLA DIN 433 - 8,4	4	C
10	1203400		VITE DIN 912 - M 8 X 30	8	C
11	6109002		RONDELLA DIN 7349 - 8,4	2	C
-					
19	T304261R05		MANIGLIA	1	C
20	1509939		VITE - M 6 X 20	2	C
21	T400215R50		RONDELLA	2	C
22	T305890R04		GOMMA PARAMANI	1	B
23	T305891R03		PROFILO DI GOMMA	1	B
-					
25	T409833R01		MANIGLIETTA	1	C
26	9302980		RIVETTO - 4,8 X 1	2	C
27	2204550		VITE DIN 7985 - M 5 X 20	5	C
28	6301010		RONDELLA DIN 9021 - B 5,3	5	C
-					
30	T409892R02		PIASTRA DI GOMMA	1	B
31	T305658R03		SUPPORTO INFERIORE	1	C
32	T305611R03		SUPPORTO DEL PERNO D'ARRESTO	1	C
-					
34	N400628P04		RONDELLA - 4,8 X 12 X 2	2	C

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
35	4401511		VITE DIN 7983 - B 3,9 X 19	2	C
36	T409967R01		TAMPONE DI FINE CORSA	1	C
37	4401200		VITE DIN 7982 - B 3,5 X 13	2	C
38	4401640		VITE DIN 7983 - 4,8 X 22	4	C
39	N400628P06		RONDELLA - 10,0 X 15 X 2,5	4	C
40	T202803R11		CARTER	1	C
-					
42	T202224R99		SUPPORTO DEL RULLO	1	C
43	T400643P17		PERNO DEL SUPPORTO DEL RULLO	1	C
44	T401232R01		RULLO	1	B
45	8300400		CLIP TONDA DIN 471 - 8 X 0,8	1	C
46	6109040		RONDELLA DIN 7349 - 13	1	C
47	5202507		DADO DIN 934 - M 12	1	C
48	N401291R06		CAPPUCCIO PROTETTIVO	1	C
49	T400215R40		RONDELLA DIN 7349 - 13	1	C
50	N400707P01		GIUNTO SFERICO	1	C
51	T304545R54		SUPPORTO SUPERIORE	1	C
52	T305801R04		PATELLA	1	C
53	4400830		VITE DIN 7981 - B 4,2 X 13	1	C
54	T305802R03		PROFILO A SCIVOLO	1	C
55	T305803R04		PROFILO PIEGATO	1	C
56	T305803R06		PROFILO PIEGATO	1	C
57	9302930		RIVETTO - 4,8 X 1	5	C
58	T305804R03		PIASTRA DI FISSAGGIO	1	C
59	T409832R04		SPESSORE	1	C

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
60	T409832R03		SPESSORE	1	C
61	T306009R02		MOLLA DI TORSIONE	1	B

3.2 Anta sinistra completa (speculare) T003190R12



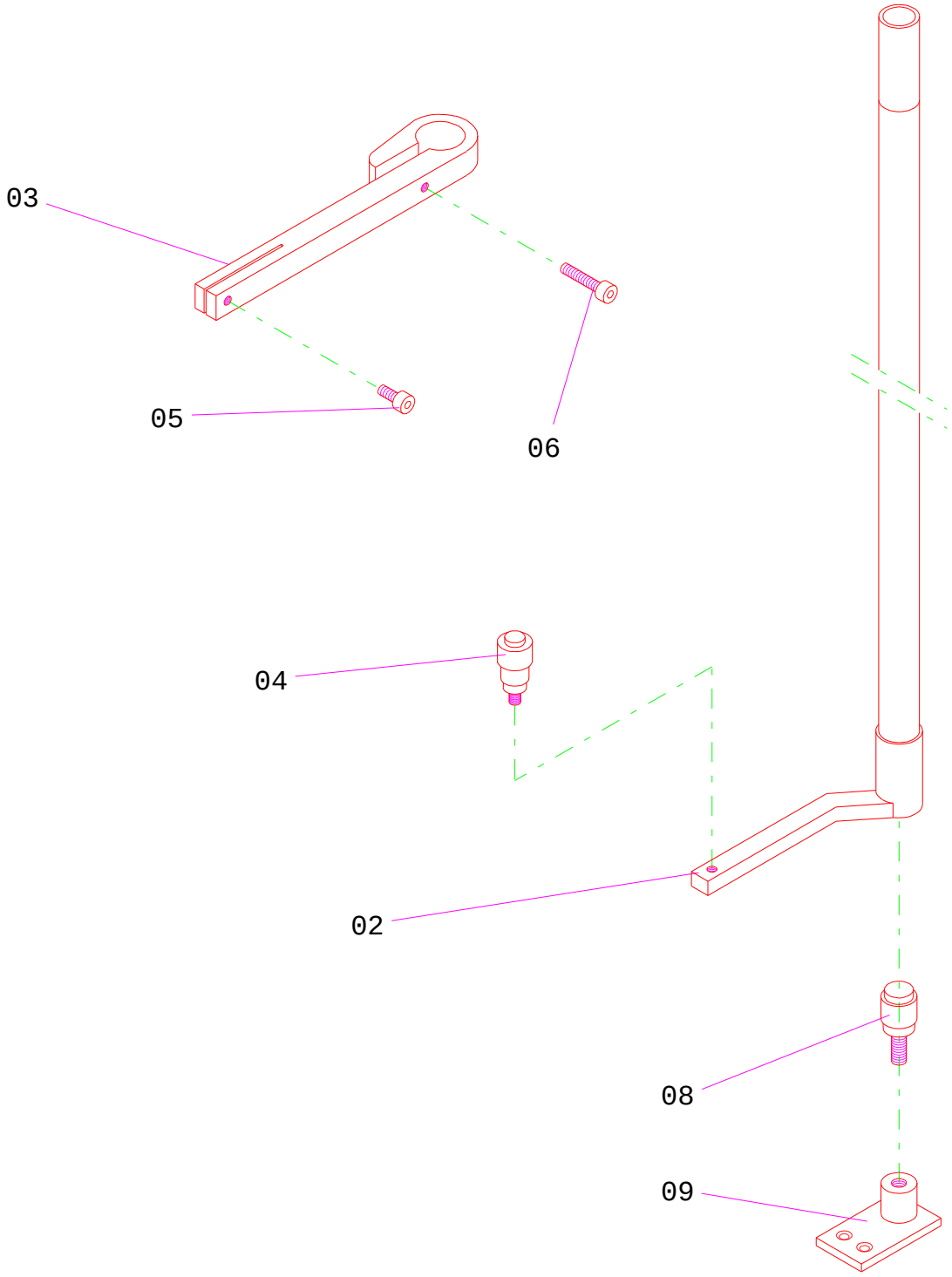
n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T102766R10		ANTA GREZZA	1	C
-					
6	N401605R02		NASTRO DI GOMMA POROSA 4 X 6	1	B
7	T305810R06		VETRO	1	B
-					
9	5907310		RONDELLA DIN 433 - 8,4	4	C
10	1203400		VITE DIN 912 - M 8 X 30	8	C
11	6109002		RONDELLA DIN 7349 - 8,4	2	C
-					
19	T304261R05		MANIGLIA	1	C
20	1509939		VITE - M 6 X 20	2	C
21	T400215R50		RONDELLA	2	C
22	T305890R54		GOMMA PARAMANI	1	B
23	T305891R53		PROFILO DI GOMMA	1	B
-					
25	T409833R01		MANIGLIETTA	1	C
26	9302980		RIVETTO - 4,8 X 1	2	C
27	2204550		VITE DIN 7985 - M 5 X 20	5	C
28	6301010		RONDELLA DIN 9021 - B 5,3	5	C
-					
30	T409892R02		PIASTRA DI GOMMA	1	B
31	T305658R03		SUPPORTO INFERIORE	1	C
32	T305611R04		SUPPORTO DEL PERNO D'ARRESTO	1	C
-					
34	N400628P04		RONDELLA - 4,8 X 12 X 2	2	C

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
35	4401511		VITE DIN 7983 - B 3,9 X 19	2	C
36	T409967R02		TAMPONE DI FINE CORSA	1	C
37	4401200		VITE DIN 7982 - B 3,5 X 13	2	C
38	4401640		VITE DIN 7983 - 4,8 X 22	4	C
39	N400628P06		RONDELLA - 10,0 X 15 X 2,5	4	C
40	T202803R12		CARTER	1	C
-					
42	T202224R99		SUPPORTO DEL RULLO	1	C
43	T400643P17		PERNO DEL SUPPORTO DEL RULLO	1	C
44	T401232R01		RULLO	1	B
45	8300400		CLIP TONDA DIN 471 - 8 X 0,8	1	C
46	6109040		RONDELLA DIN 7349 - 13	1	C
47	5202507		DADO DIN 934 - M 12	1	C
48	N401291R06		CAPPUCCIO PROTETTIVO	1	C
49	T400215R40		RONDELLA DIN 7349 - 13	1	C
50	N400707P01		GIUNTO SFERICO	1	C
51	T304545R54		SUPPORTO SUPERIORE	1	C
52	T305801R05		PATELLA	1	C
53	4400830		VITE DIN 7981 - B 4,2 X 13	1	C
54	T305802R04		PROFILO A SCIVOLO	1	C
55	T305803R05		PROFILO PIEGATO	1	C
56	T305803R06		PROFILO PIEGATO	1	C
57	9302930		RIVETTO - 4,8 X 1	5	C
58	T305804R03		PIASTRA DI FISSAGGIO	1	C
59	T409832R04		SPESSORE	1	C

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
60	T409832R03		SPESSORE	1	C
61	T306009R01		MOLLA DI TORSIONE	1	B

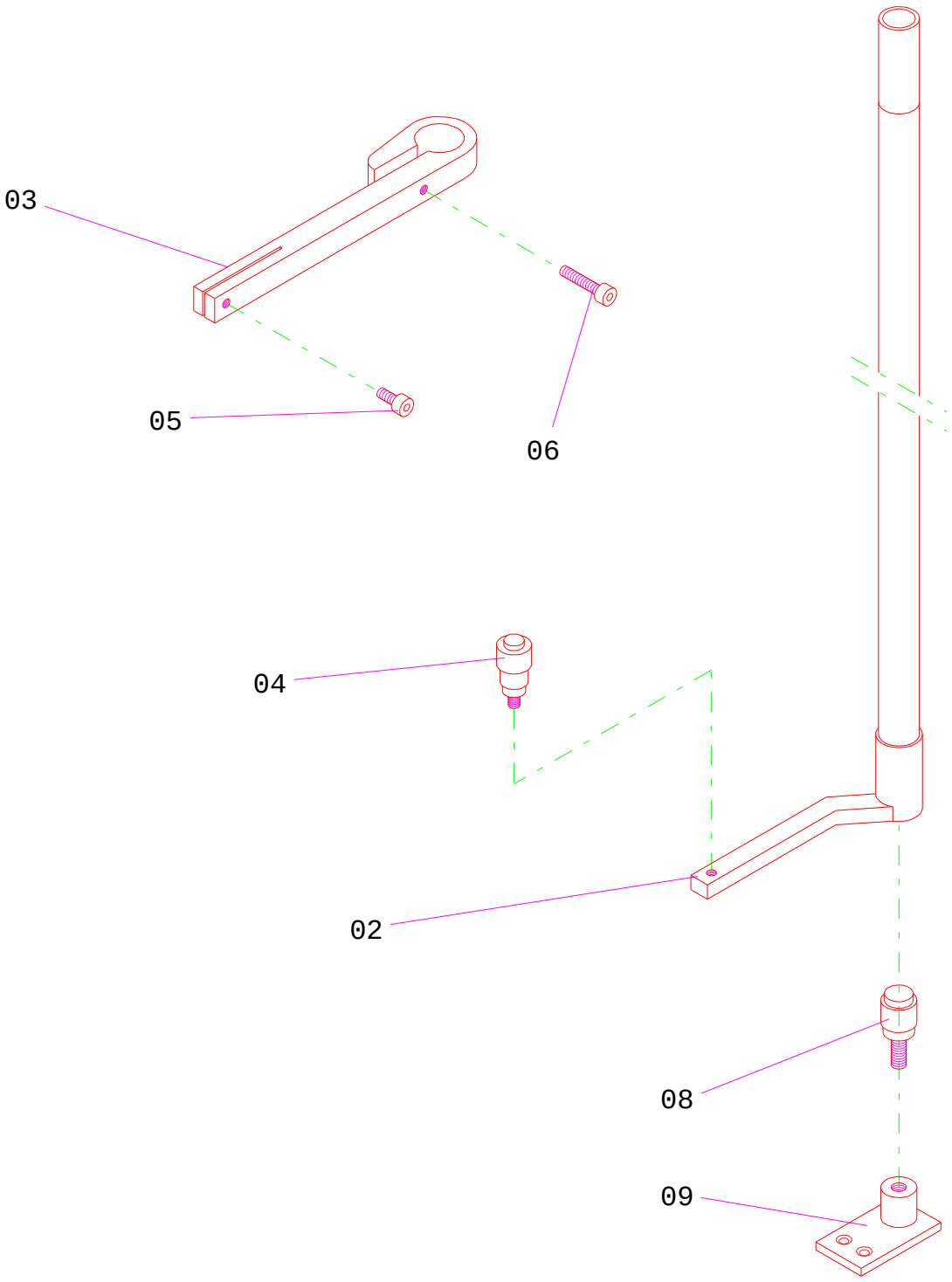
4 Cardine

4.1 Cardine destro completo (come disegnato) T102157R28



n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
-					
2	T202215R30		CARDINE	1	C
3	T305858R06		BRACCIO DI SUPPORTO SUPERIORE	1	C
4	T409681R01		GIUNTO SFERICO	1	B
5	1203157		VITE DIN 912 - M 8 X 16	1	C
6	1204217		VITE DIN 912 - M 10 X 25	1	C
-					
8	89990778		GIUNTO SFERICO	1	B
9	T409633R01		PIASTRA DI SUPPORTO	1	C

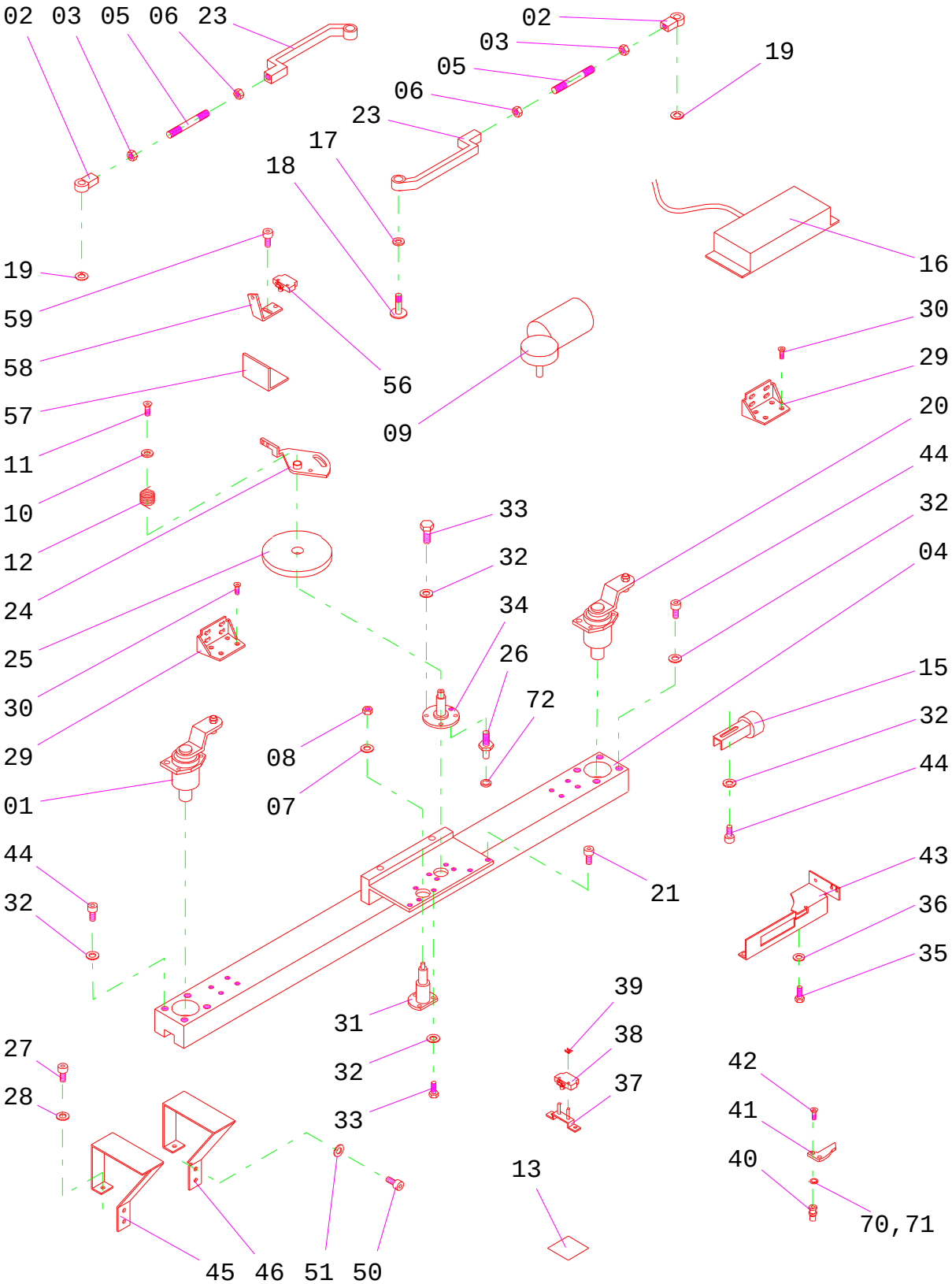
4.2 Cardine sinistro completo (speculare) T102157R78


03
05
06
04
02
08
09

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
-					
2	T202215R80		CARDINE	1	C
3	T305858R05		BRACCIO DI SUPPORTO SUPERIORE	1	C
4	T409681R01		GIUNTO SFERICO	1	B
5	1203157		VITE DIN 912 - M 8 X 16	1	C
6	1204217		VITE DIN 912 - M 10 X 25	1	C
-					
8	89990778		GIUNTO SFERICO	1	B
9	T409633R01		PIASTRA DI SUPPORTO	1	C

5 Meccanismo operatore

5.1 Meccanismo operatore completo (come disegnato) T002997R13

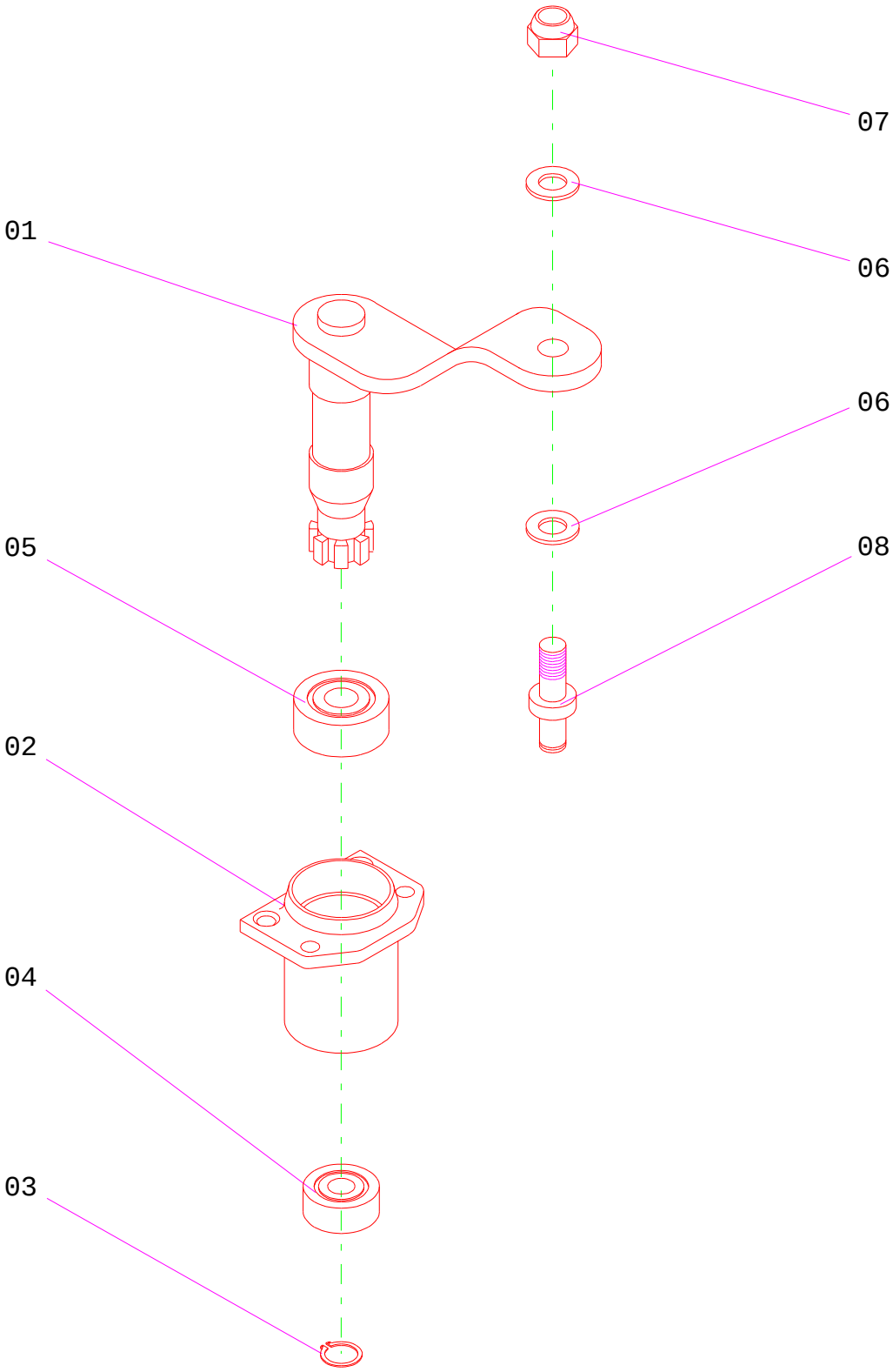


n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T305461R63		LEVA D'AZIONAMENTO	1	C
2	N401866R05		GIUNTO SFERICO	2	B
3	5203107		DADO DIN 934 - M 14	2	C
4	T002929R06		TRAVERSA	1	C
5	T409443R02		BARRA TIRANTE	2	C
6	5203207		DADO DIN 934 - M14	2	C
7	13150314		RONDELLA	1	C
8	5309007		DADO DIN 980 - M 8	1	C
9	11000134		MOTORE ELETTRICO	1	B
10	13150313		RONDELLA	1	C
11	2606207		VITE DIN 965 - M 6 X 12	1	C
12	13800287		MOLLA DI TORSIONE	1	B
13	T305389R02		LAMINA FILETTATA	1	C
-					
15	T409562R04		FINE CORSA	2	B
16	E100831R01		MORSETTIERA	1	C
17	14490336		RONDELLA	4	C
18	13101281		PERNO	2	C
19	6850400		RONDELLA DI SICUREZZA DIN 6799 - 12	2	C
20	T305461R13		LEVA D'AZIONAMENTO DESTRA	1	C
21	1501300		VITE DIN 7991 - M 6 X 16	3	C
-					
23	14100966		LEVA TIRANTE	2	C
24	T202812R01		LEVA DI SGANCIO	1	C
25	T305547R01		RUOTA A INGRANAGGI	1	B

n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
26	T402960R07		PERNO	1	C
27	1202200		VITE DIN 912 - M 6 X 16	2	C
28	5907150		RONDELLA DIN 433 - 6,4	2	C
29	T202850R03		SUPPORTO	2	C
30	1502300		VITE DIN 7991 - M8 X 20	8	C
31	T305543R02		PERNO DEL MOTORE	1	C
32	5907310		RONDELLA DIN 433 - 8,4	19	C
33	0602460		VITE DIN 933 - M 8 X 25	7	C
34	T305542R03		PERNO DI ROTAZIONE	1	C
35	0600510		VITE DIN 933 - M 5 X 12	2	C
36	5802900		RONDELLA DIN 125 - 5,3	2	C
37	T402275R01		DISPOSITIVO DI SUPPORTO INTERRUTTORE	1	C
38	N400639P01		INTERRUTTORE LIMITATORE	1	B
39	N400588P03		CLIP DI SICUREZZA	2	C
40	T405115R02		PERNO FILETTATO	2	C
41	T409589R01		GLIFO FINE CORSA	1	C
42	2604200		VITE DIN 965 - M 4 X 10	2	C
43	T102678R01		SUPPORTO	1	C
44	1203220		VITE DIN 912 - M 8 X 20	12	C
45	T305567R08		SUPPORTO A ARCHETTO	1	C
46	T305567R07		SUPPORTO A ARCHETTO	1	C
-					
50	1200200		VITE DIN 912 - M 4 X 8	4	C
51	5802600		RONDELLA DIN 125 - 4,3	4	C
-					

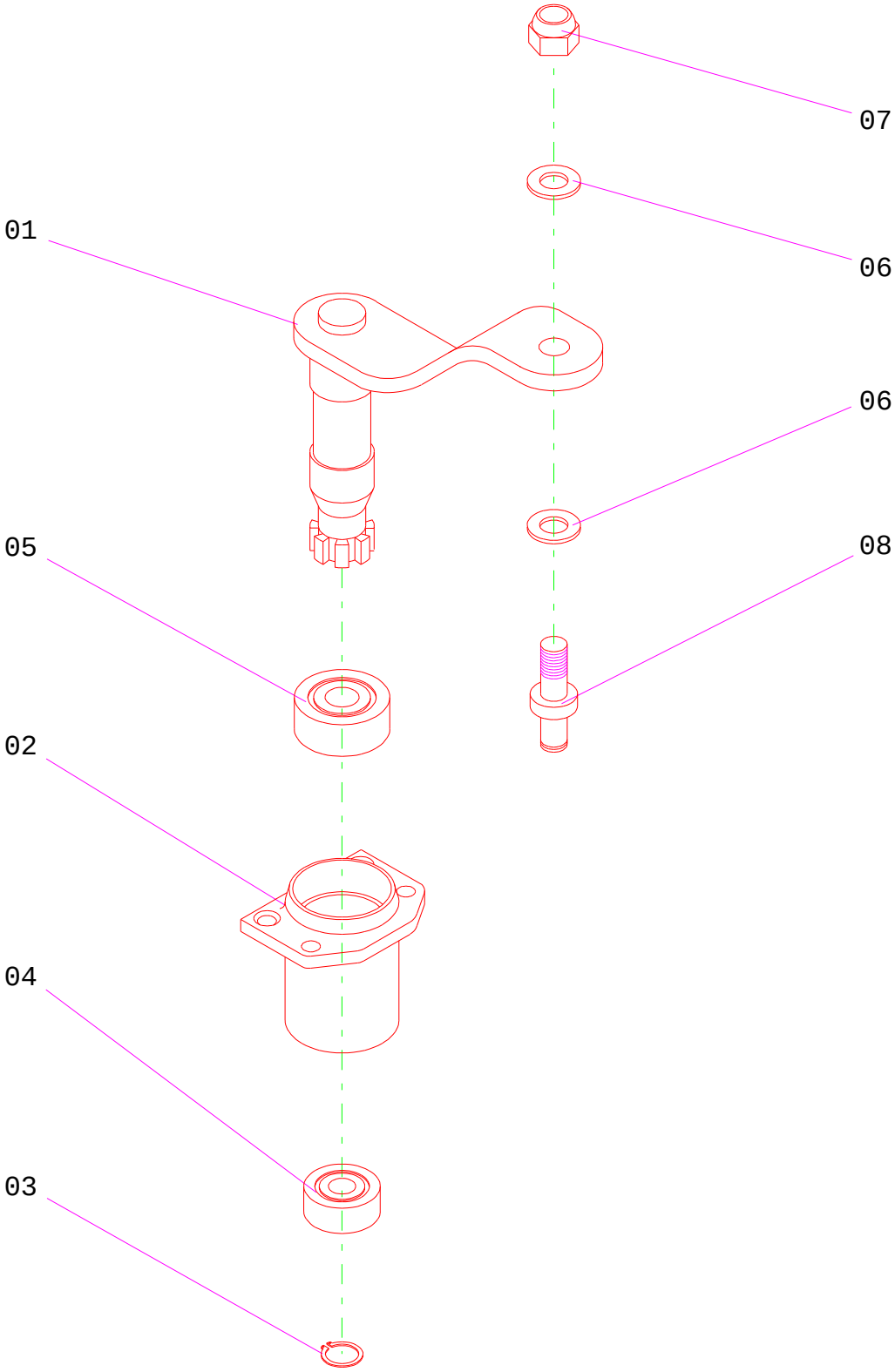
n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
56	N300192R01		INTERRUTTORE LIMITATORE	1	B
57	T405484R01		ANGOLARE	1	C
58	T305402R06		ANGOLARE	1	C
59	2202100		VITE DIN 7985 - M 3 X 6	4	C
-					
70	T409148R02		DISTANZIATORE	1	C
71	T409148R03		DISTANZIATORE	1	C
72	T410632R01		DISTANZIATORE	1	C

5.2 Leva d'azionamento sinistra completa (come disegnata) T305461R63



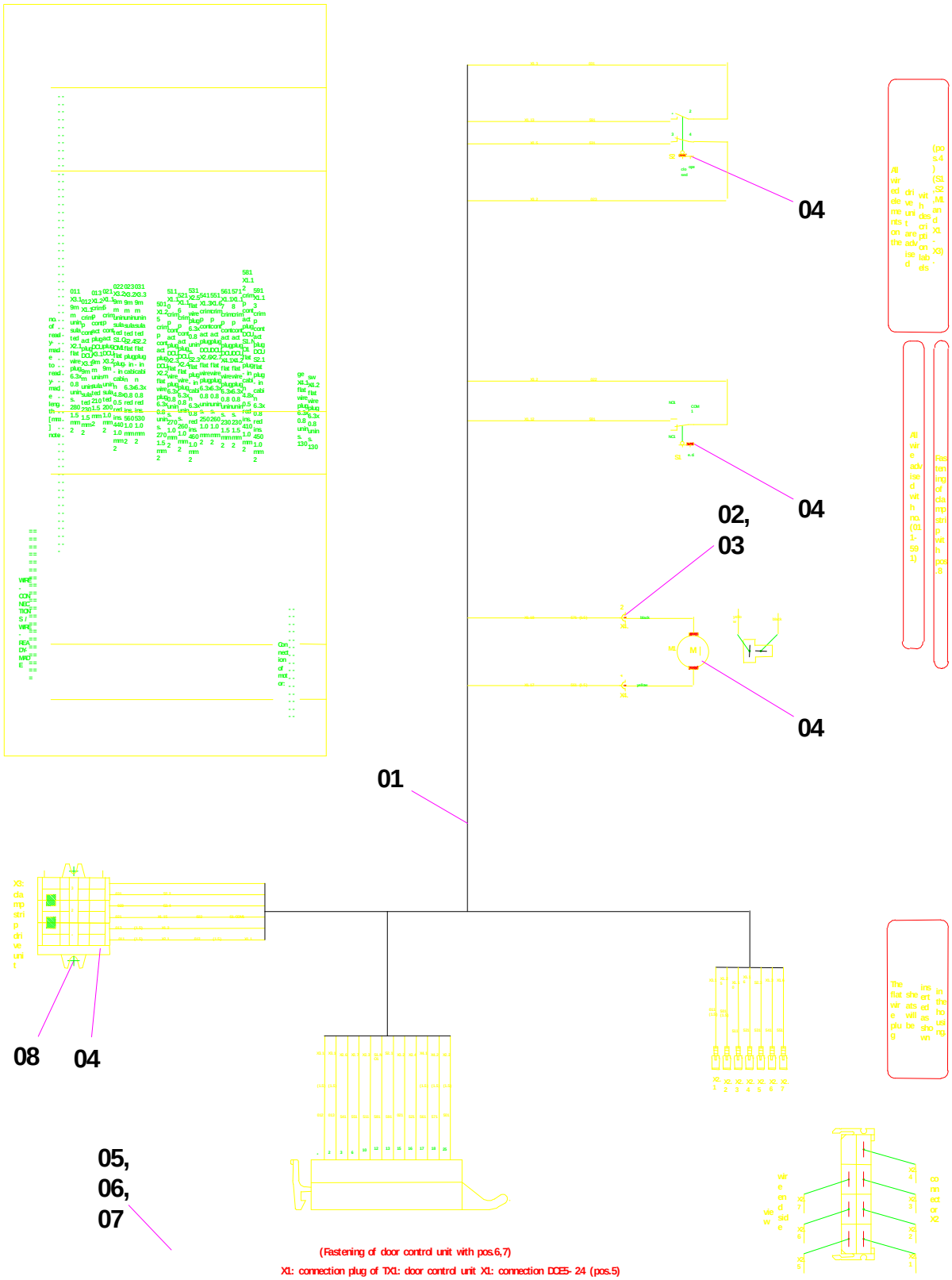
n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T305474R18		LEVA D'AZIONAMENTO	1	C
2	T305631R03		SUPPORTO DELLA LEVA D'AZIONAMENTO	1	C
3	8302007		CLIP DI SICUREZZA DIN 471 - A 25 X 1,2	1	C
4	9601100		CUSCINETTO A SFERE INCAVATO 6005 - 2RS1	1	B
5	9603760		CUSCINETTO A SFERE DI CONTATTO 3205A	1	B
6	13150371		ROSETTA ZIGRINATA	2	C
7	5309507		DADO DIN 980 - M 14 X 1,5	1	C
8	T409532R02		PERNO	1	C

5.3 Leva d'azionamento destra completa (come disegnata) T305461R13



n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T305474R17		LEVA D'AZIONAMENTO	1	C
2	T305631R03		SUPPORTO DELLA LEVA D'AZIONAMENTO	1	C
3	8302007		CLIP DI SICUREZZA DIN 471 - A 25 X 1,2	1	C
4	9601100		CUSCINETTO A SFERE INCAVATO 6005 - 2RS1	1	B
5	9603760		CUSCINETTO A SFERE DI CONTATTO 3205A	1	B
6	13150371		ROSETTA ZIGRINATA	2	C
7	5309507		DADO DIN 980 - M 14 X 1,5	1	C
8	T409532R02		PERNO	1	C

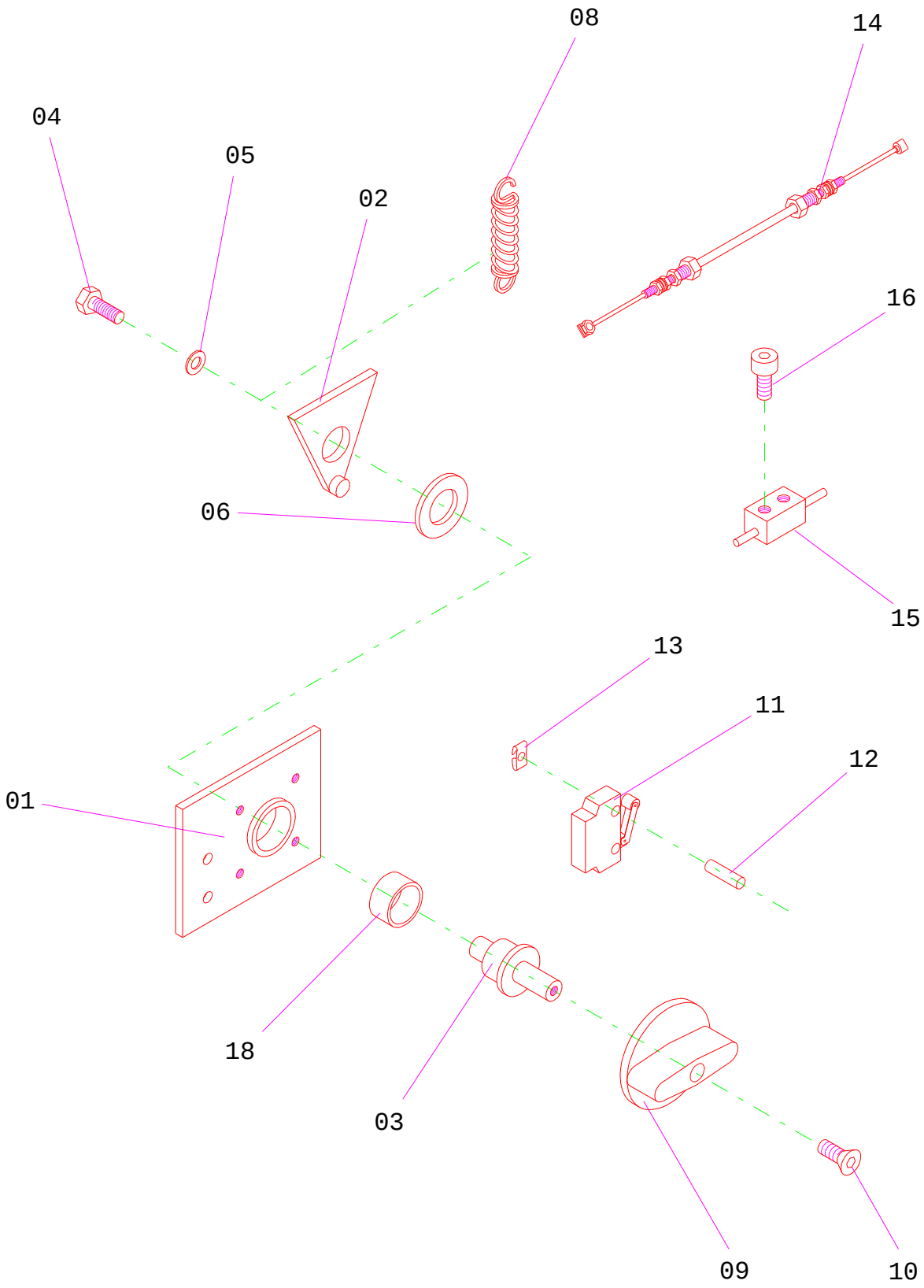
5.4 Cablaggio completo (come disegnato) E100831R01



n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	E100831P01		SCHEMA CAVI	1	C
2	N400843R01		SPINA	1	C
3	N400277R01		PRESA	2	C
4	N402019R01		ETICHETTA	6	C
5	E302860R02		CENTRALINA DCE5 - 24	1	B
6	0601300		VITE DIN 933 - M 6 X 12	4	C
7	6108840		RONDELLA DIN 6796 - 6	4	C
8	4400800		VITE DIN 7981 - B 3,5 X 9,5	2	C

6 Dispositivo d'emergenza

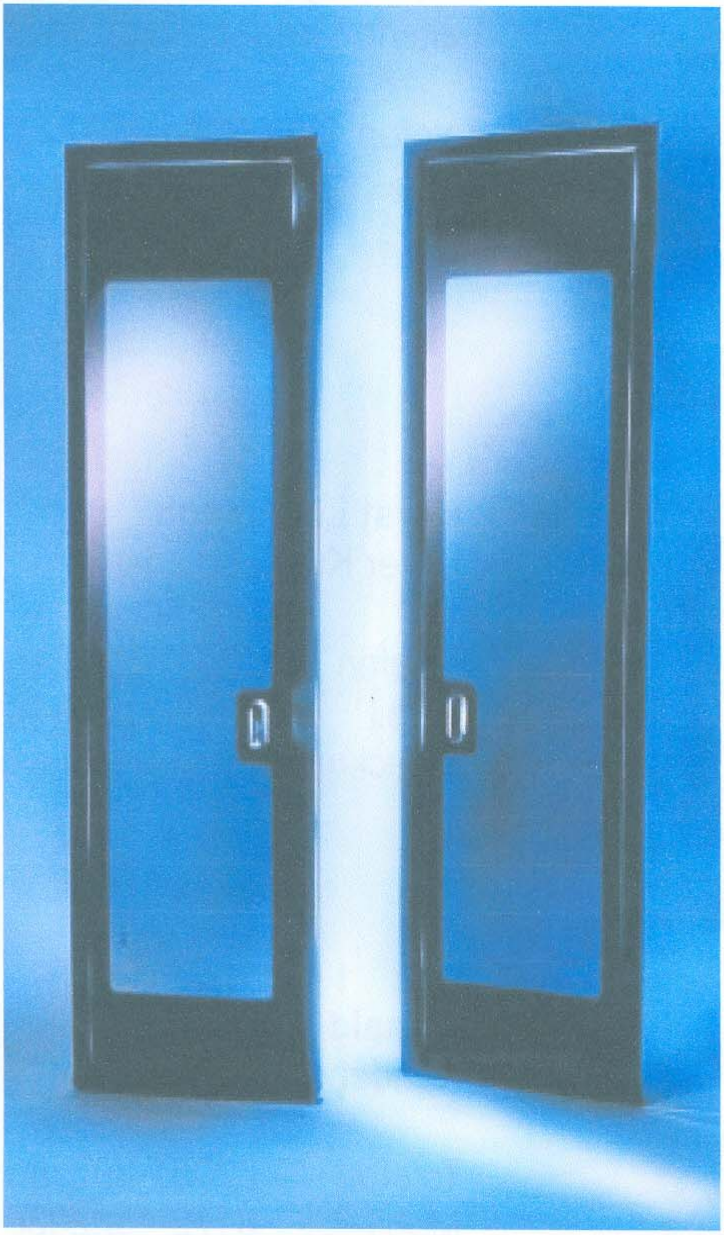
6.1 Dispositivo d'emergenza completo (come disegnato) T305665R09



n° voce	Codice IFE	Codice Cliente	Denominazione	N° per porta	Tipo
1	T305719R03		PIASTRA BASE	1	C
2	T305721R04		PULEGGIA CAVO	1	C
3	T409374R03		PERNO	1	C
4	0600450		VITE DIN 933 - M 5 X 10	1	C
5	6301010		RONDELLA DIN 9021 - 5,3	1	C
6	T400215R52		RONDELLA	1	C
-					
8	89993124		MOLLA DI TENSIONE	1	B
9	T305580R04		MANOPOLA	1	C
10	1400090		VITE DIN 7984 - M 5 X 10	1	C
11	N400639P01		INTERRUTTORE LIMITATORE	1	B
12	7305000		PERNO DIN 1434 - 4H11 X 22	2	C
13	N400588P03		CLIP DI SICUREZZA	2	C
14	T307165R03		CAVO BOWDEN	1	B
15	14130389		DISPOSITIVO SERRAGGIO CAVO	1	C
16	1200200		VITE DIN 912 - M 4 X 8	2	C
-					
18	N300102P15		MANICOTTO - 14 / 22 X 12	1	C

Automatiktüren für Busse

Wir bewegen Türen.

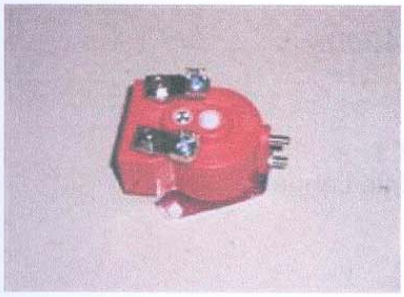


Ersatzteilübersicht

Settore Ricambi Porte - Autobus

CODICE ARTICOLO: 14250000

CHIAVISTELLO ZINCATO – MAN 81.74966-0020

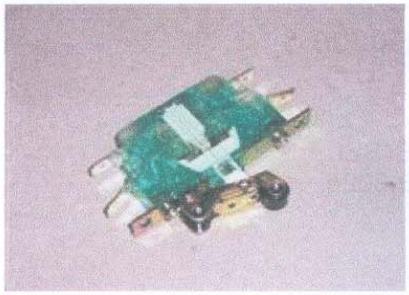


CODICE ARTICOLO: 89990700

INTERRUTTORE ONDA D'URTO DW40

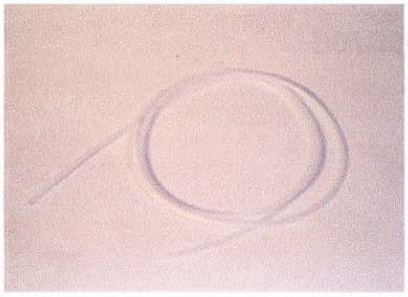
CODICE ARTICOLO: 89993216

MANIGLIA EMERGENZA CON LEVETTA DI FERMO
UGUALE A 1600581 - EVOBUS A0007600570



CODICE ARTICOLO: 89993354

MICROINTERRUTTORE DI CHIUSURA
PER PORTE ISR E SST
EVOBUS A0068209510 – MAN 81.25505-0826



CODICE ARTICOLO: 90940003

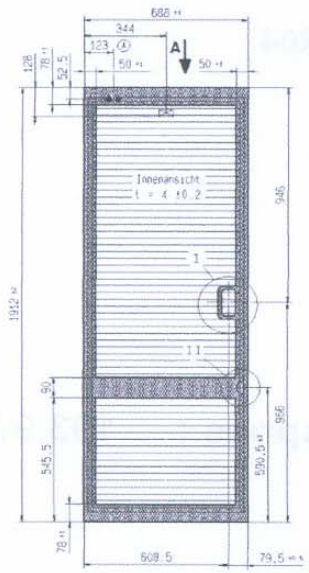
TUBO PER INTERRUTTORE ONDA D'URTO, INTERNO 2x1 FORNITO A METRI, SI PREGA DI COMUNICARE LUNGHEZZA DESIDERATA

CODICE ARTICOLO: N300251R03

PULSANTE ROSSO SU UN LATO CON SIMBOLO APERTURA PORTE

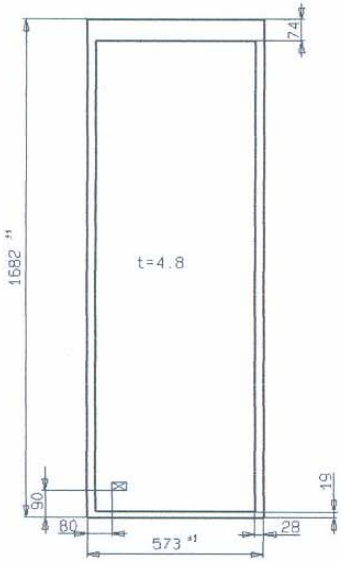
CODICE ARTICOLO: N300251R04

PULSANTE BLU SU UN LATO CON SIMBOLO SEDIA A ROTELLE



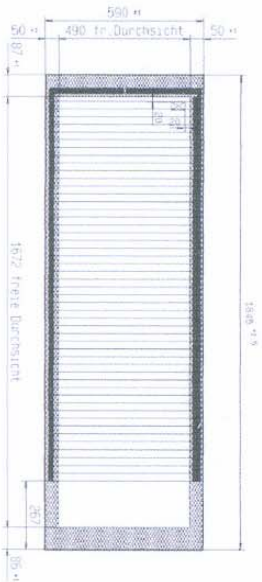
CODICE ARTICOLO: T363602R55

VETRO PORTA COLORE VERDE, RISCALDATO
ESG VERDE – VOLVO 20547497 A 1 ANTA



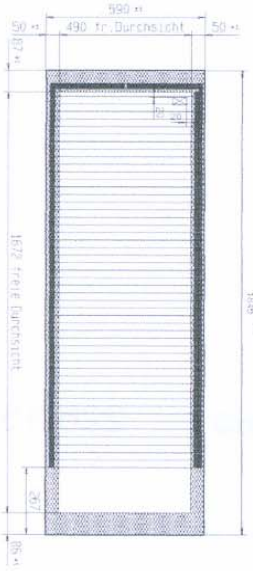
CODICE ARTICOLO: T363600R16

VETRO PORTA CHIARO
VETRO PORTA ESG CHIARO, MIS. 573mm X 1682mm
MAN 81.75104-0404



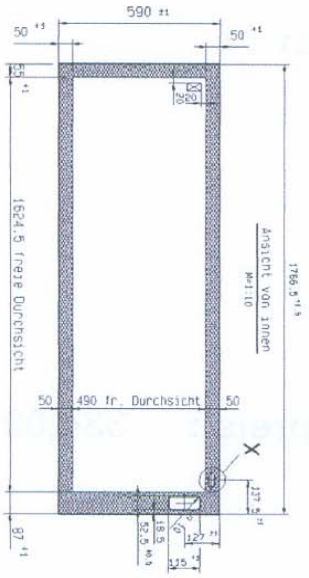
CODICE ARTICOLO: T363600R60

VETRO PORTA RISCALDATO VERDE
ESG VETRO – MAN 81.75104-0504



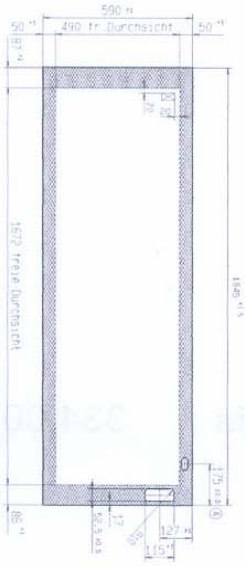
CODICE ARTICOLO: T363600R61

VETRO PORTA RISCALDATO COLORE VERDE VENUS
ESG –VETRO – MAN 81.7510-0519



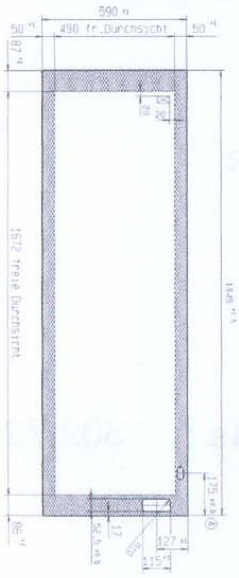
CODICE ARTICOLO: T363600R68

VETRO PORTA ESG DESTRO
VETRO CHIARO ANTA PORTA POSTERIORE
TARGHETTA MANIGLIA INFERIORE, SERRATURA DESTRA
1766mm X 590mm



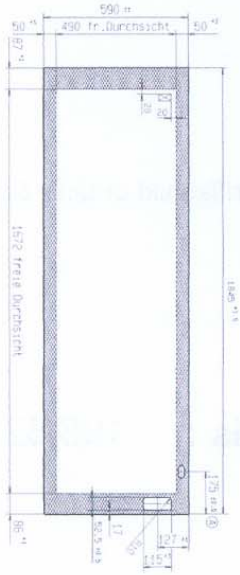
CODICE ARTICOLO: T363601R49

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
ESG CHIARO, VOLVO 20543217



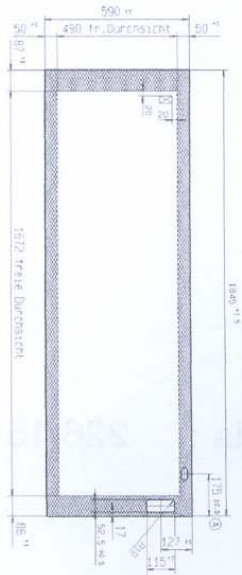
CODICE ARTICOLO: T363601R50

VETRO PORTA ANTERIORE ESG
ESG – CHIARO VOLVO – RIMANENZA 1



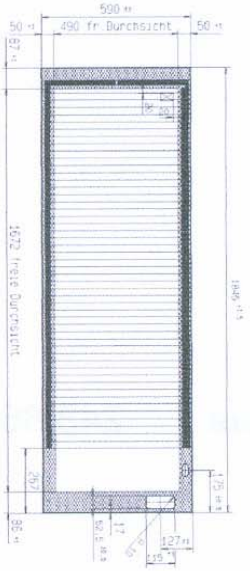
CODICE ARTICOLO: T363601R51

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
ESG – VERDE - VOLVO



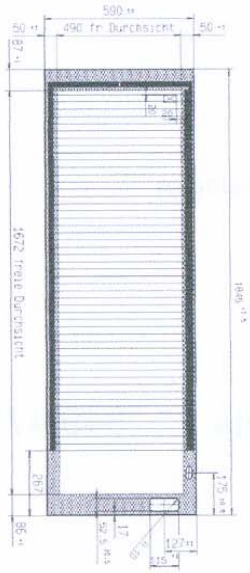
CODICE ARTICOLO: 363601R52

VETRO PORTA ANTERIORE ESG
ESG – VERDE - VOLVO



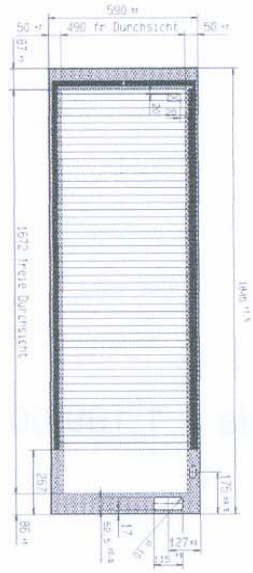
CODICE ARTICOLO: T363601R57

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
CHIARO – RISCALDATO – VOLVO 20543213
RIMANENZA 3



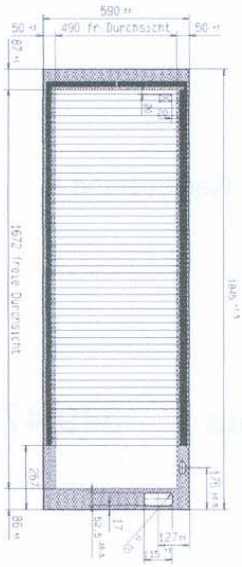
CODICE ARTICOLO: T363601R58

VETRO PORTA ANTERIORE ESG
CHIARO – RISCALDATO – VOLVO 20543228



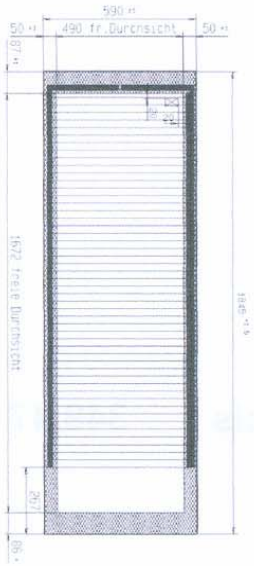
CODICE ARTICOLO: T363601R59

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
VERDE – RISCALDATO – VOLVO 20497406



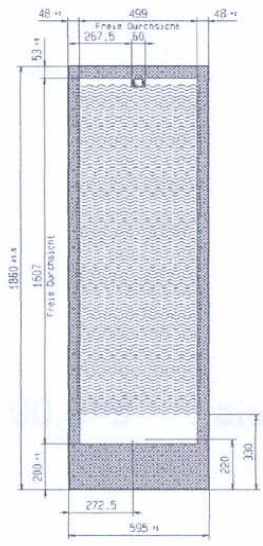
CODICE ARTICOLO: T363601R60

VETRO PORTA ANTERIORE ESG
VERDE – RISCALDATO – VOLVO 20497407



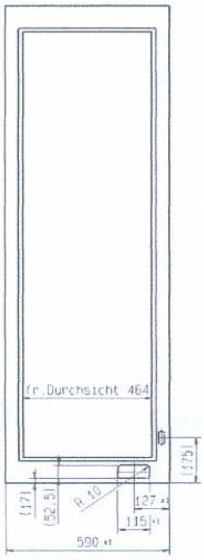
CODICE ARTICOLO: T363601R74

VETRO PORTA WIE ESG G
VERDE – RISCALDATO – VOLVO – SENZA FIGURE



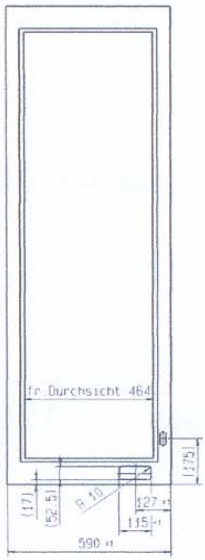
CODICE ARTICOLO: T363601R81

VETRO PORTA CHIARO
ESG CHIARO – CON RESISTENZA RISCALDAMENTO INVISIBILE



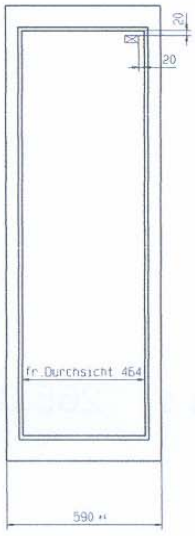
CODICE ARTICOLO: T363601R85

VETRO PORTA ANTERIORE DSG
VETRO DOPPIO – ESTERNO CHIARO / INTERNO CHIARO
LUNGHEZZA 1843mm
VOLVO 20501338



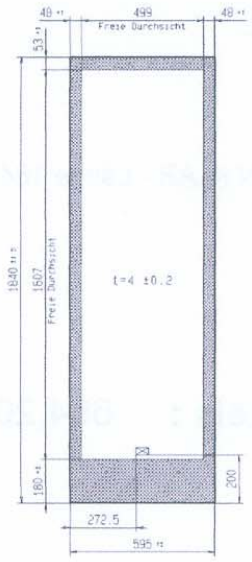
CODICE ARTICOLO: T363601R87

VETRO PORTA ANTERIORE DSG
VETRO DOPPIO – ESTERNO VERDE / INTERNO CHIARO
LUNGHEZZA 1843mm
VOLVO 20543221



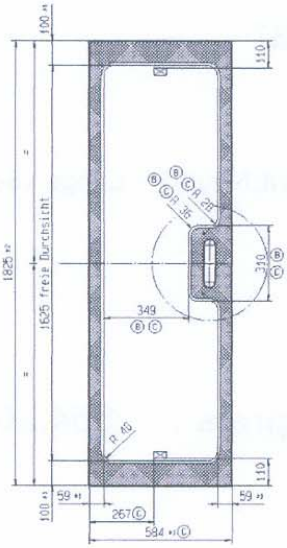
CODICE ARTICOLO: T363601R93

VETRO DOPPIO POSTERIORE
INTERNO CHIARO - ESTERNO VERDE
LUNGHEZZA 1843mm
VOLVO 20543218



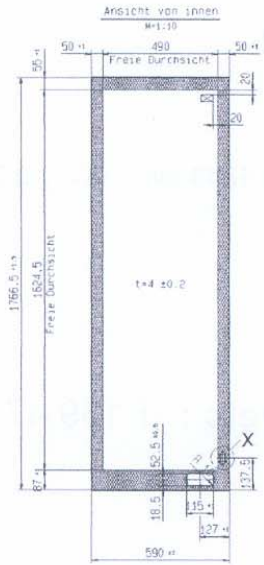
CODICE ARTICOLO: T363601R96

VETRO PORTA ESG
BRONZO – PARSOL - IRISBUS



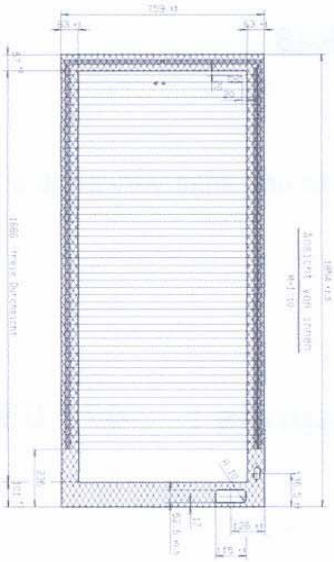
CODICE ARTICOLO: T363602R36

VETRO PORTA ESG VERDE
UTILIZZABILE DESTRA E SINISTRA
1825mm X 585mm
MAN 88.75101-0835



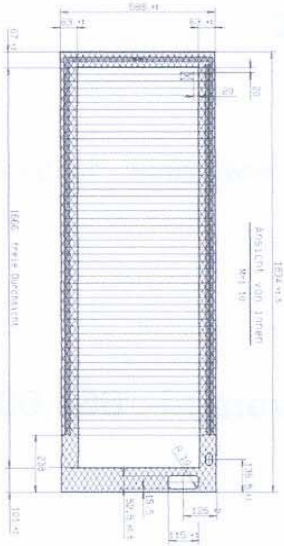
CODICE ARTICOLO: T363602R40

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
ESG – VERDE
MAN ANNO COSTRUZIONE 2000 PORTA 1/2/3



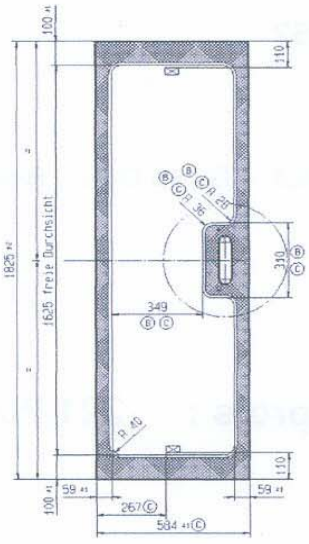
CODICE ARTICOLO: T363602R43

VETRO PORTA ESG
ESG GRIGIO – SOLARIS – PORTA 1 – 1 ANTA



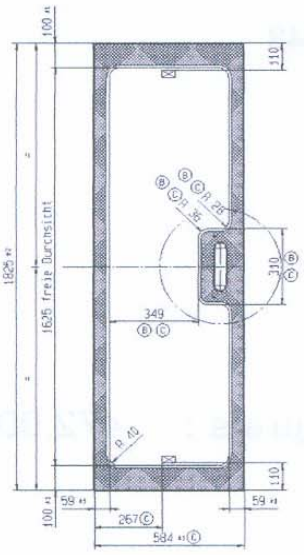
CODICE ARTICOLO: T363602R45

VETRO PORTA ANTERIORE RISCALDATO
ESG – BRONZO PARSOL RISCALDATO – SOLARIS PORTA 1



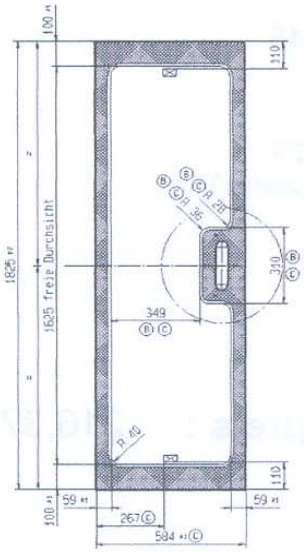
CODICE ARTICOLO: T363602R46

VETRO PORTA ESG VERDE VENUS
UTILIZZABILE A DESTRA E SINISTRA
1825 MM X 585 MM –MAN 88751010940



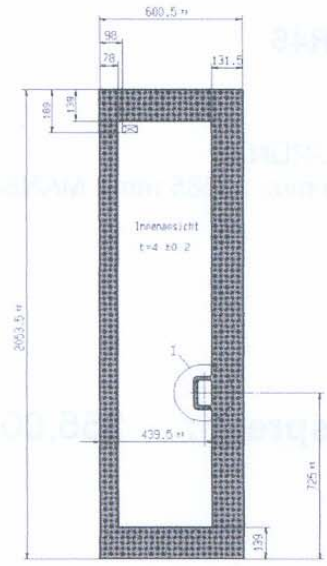
CODICE ARTICOLO: T363602R48

VETRO DOPPIO CHIARO/VERDE
ESTERNO VERDE, INTERNO CHIARO – UTILIZZABILE A DESTRA E A SINISTRA 1825mm X 585mm
MAN 8875101-0836



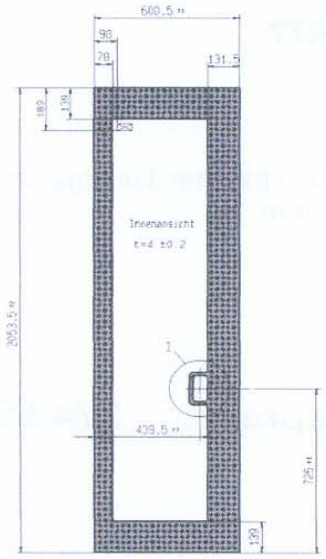
CODICE ARTICOLO: T363602R50

VETRO DOPPIO VERDE VENUS
CERDE VENUS 55 – UTILIZZABILE A DESTRA E SINISTRA – 1825mm x 585mm
MAN 88.75101-0841



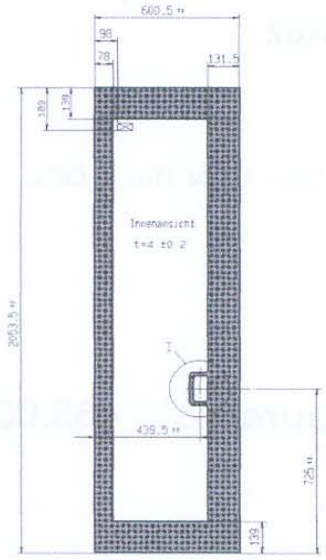
CODICE ARTICOLO: T363600R52

VETRO PORTA POSTERIORE CHIARO
ESG VETRO CHIARO PER MAN A21 – A23 – TIPO PORTA OCL



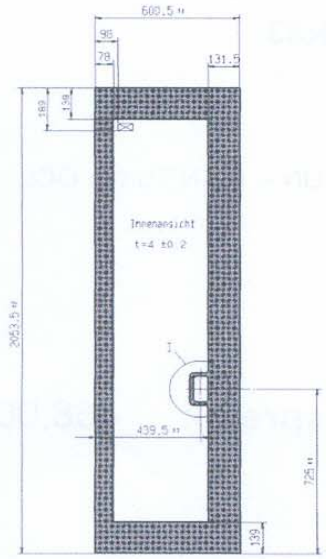
CODICE ARTICOLO: T363600R53

VETRO PORTA ANTERIORE CHIARO
ESG VETRO CHIARO PER MAN A21 – A23 – TIPO PORTA OCL



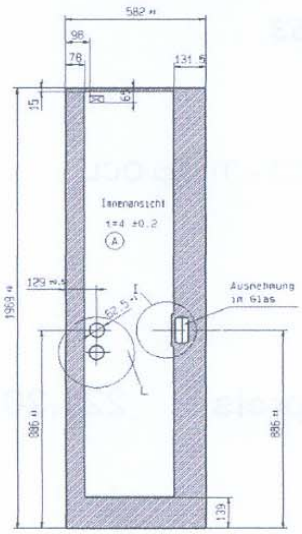
CODICE ARTICOLO: T36301R24

VETRO PORTA POSTERIORE ESG
GRIGIO PARSOL PER MAN A21 – A23 – TIPO PORTA OCL



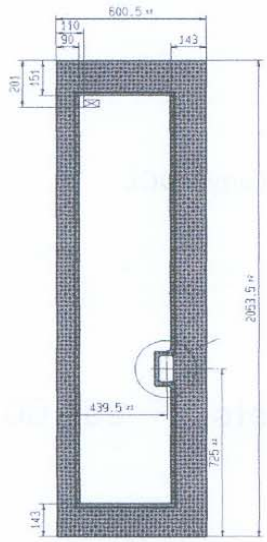
CODICE ARTICOLO: T363601R25

VETRO PORTA ANTERIORE ESG
GRIGIO PARSOL PER MAN A21 - A23 TIPO PORTA OCL



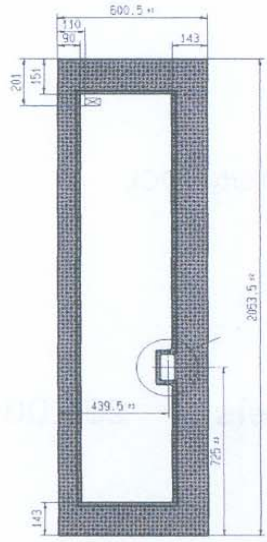
CODICE ARTICOLO: T363601R77

VETRO PORTA DESTRA ESG
VETRO PORTA ESG GRIGIO VENUS ANTA POSTERIORE – 2 TASTI
NEOPLAN 14009696 1969 mm x 582 mm



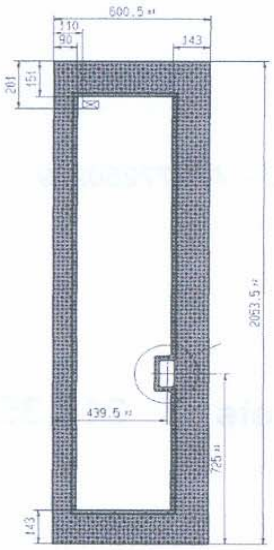
CODICE ARTICOLO: T363601R82

VETRO DOPPIO POSTERIORE
INTERNO CHIARO / ESTERNO VERDE VENUS
MAN TIPO PORTA OCL



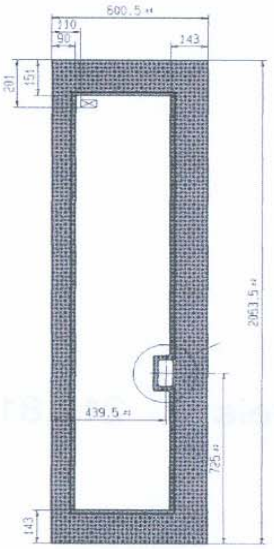
CODICE ARTICOLO: T363601R83

VETRO PORTA ANTERIORE
INTERNO CHIARO / ESTERNO VERDE VENUS
MAN TIPO PORTA OCL



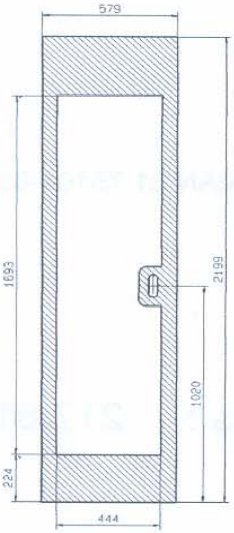
CODICE ARTICOLO: T363601R98

VETRO DOPPIO POSTERIORE
INTERNO CHIARO / ESTERNO GRIGIO
MAN TIPO PORTA OCL



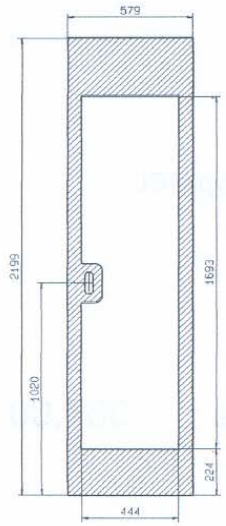
CODICE ARTICOLO: T363601T99

VETRO DOPPIO ANTERIORE
INTERNO CHIARO / ESTERNO GRIGIO
MAN TIPO PORTA OCL



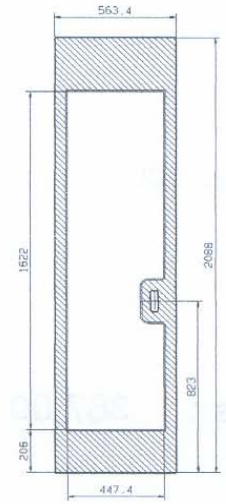
CODICE ARTICOLO: T363601R83

VETRO PORTA – PORTA DOPPIA VERDE ANTERIORE
VERSIONE PORTA DOPPIA MAN – VERDE ESG



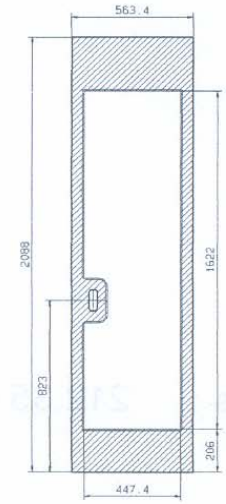
CODICE ARTICOLO: 100472B

VETRO PORTA – PORTA DOPPIA GRIGIO POSTERIORE
VERSIONE PORTA DOPPIA EVOBUS GRIGIO A6277250209



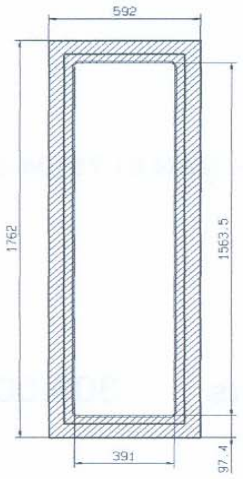
CODICE ARTICOLO: 101888A

VETRO PORTA – PORTA DOPPIA ANTERIORE
VERSIONE MAN ESG CHIARO



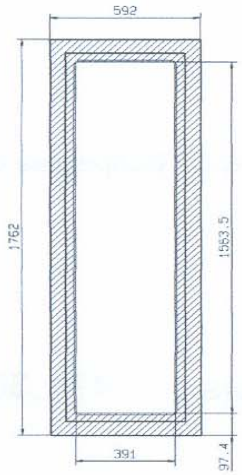
CODICE ARTICOLO: 101889A

VETRO PORTA - PORTA DOPPIA POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA DOPPIA ESG CHIARO



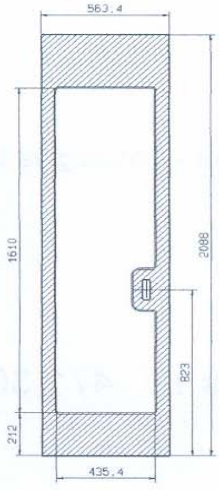
CODICE ARTICOLO: 102115A

VETRO PORTA ISO ENTRAMBI I LATI
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO CHIARO ANT. / POST.



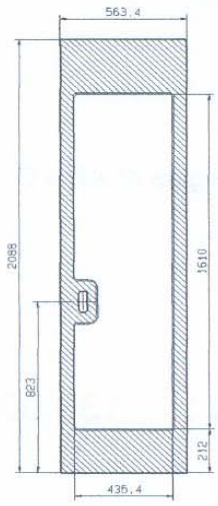
CODICE ARTICOLO: 102116A

VETRO PORTA ISO – DOPPIA PORTA MAN
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO GRIGIO ANT./POST.



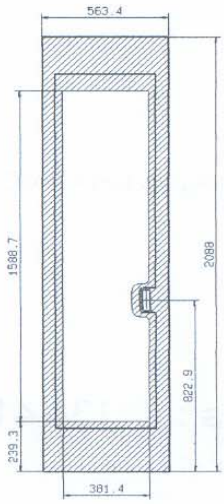
CODICE ARTICOLO: 102173B

VETRO PORTA - DOPPIA PORTA ANTERIORE
VERSIONE MAN PORTA DOPPIA ESG GRIGIA MAN 81751040574



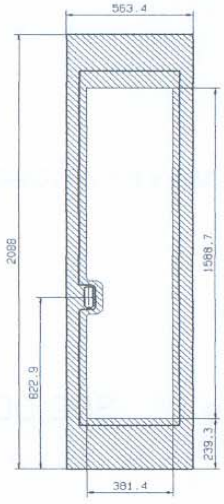
CODICE ARTICOLO: 102174B

VETRO PORTA POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA DOPPIA ESG GRIGIA
MAN 81751040575



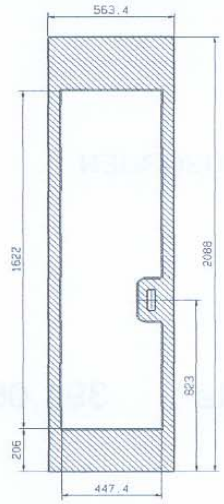
CODICE ARTICOLO: 102248A

VETRO PORTA MAN ANTERIORE
VERSIONE MAN DOPPIA PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
VETRO DOPPIO GRIGIO ANTERIORE



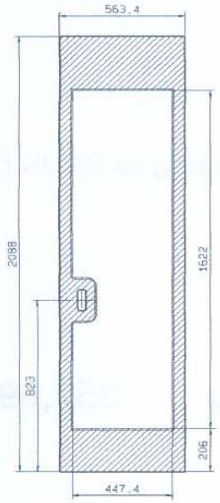
CODICE ARTICOLO: 102249A

VETRO PORTA MAN POSTERIORE
VERSIONE MAN DOPPIA PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
VETRO DOPPIO GRIGIO POSTERIORE



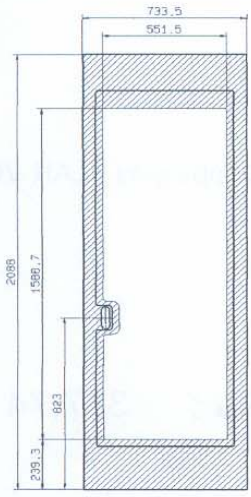
CODICE ARTICOLO: 102393A

VETRO PORTA DOPPIA PORTA ANTERIORE
VERSIONE MAN PORTA DOPPIA ESG VERDE VENUS



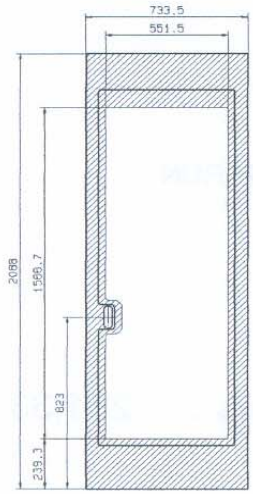
CODICE ARTICOLO: 102394A

VETRO PORTA – DOPPIA PORTA POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA DOPPIA ESG VERDE VENUS
.



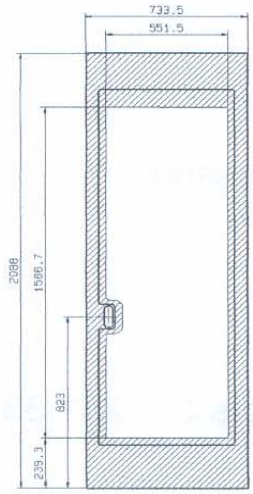
CODICE ARTICOLO: 102395A

VETRO PORTA - PORTA SINGOLA MAN ISO
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
VETRO DOPPIO CHIARO PORTA SINGOLA



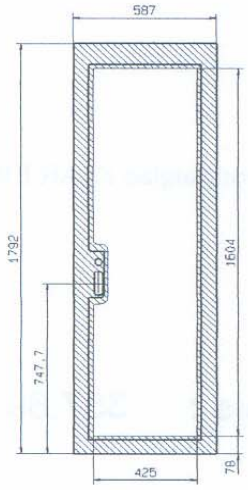
CODICE ARTICOLO: 102626A

VETRO PORTA RAMPA – DOPPIA PORTA POSTERIORE
VERSIONE MAN CON RAMPA ESG VERDE VENUS



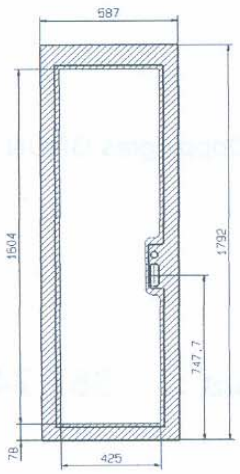
CODICE ARTICOLO: 102697A

VETRO PORTA – PORTA SINGOLA ISO MAN VERDE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
VETRO DOPPIO VERDE PORTA SINGOLA



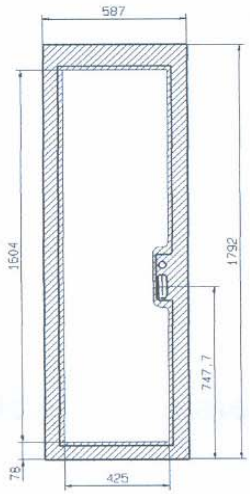
CODICE ARTICOLO: 102930A

VETRO PORTA ISO ANTERIORE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO CHIARO ANTERIORE CON MANIGLIA



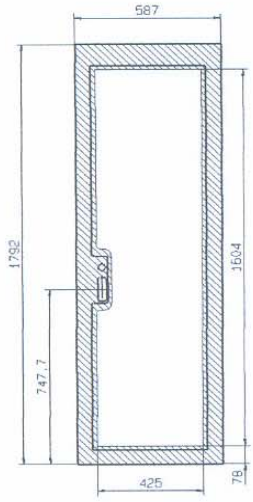
CODICE ARTICOLO: 102931A

VETRO PORTA ISO POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA VETRO DOPPIO GRIGIO POSTERIORE CON MANIGLIA



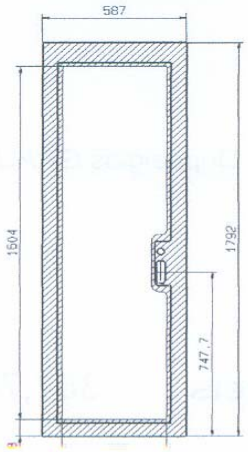
CODICE ARTICOLO: 102933A

VETRO PORTA ISO POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO CHIARO POSTERIORE CON MANIGLIA IST



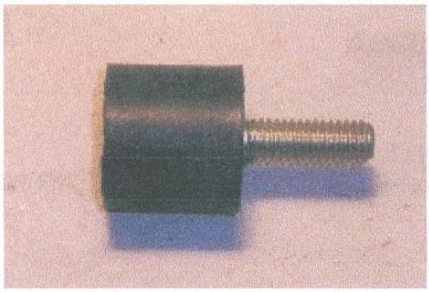
CODICE ARTICOLO: 102934A

VETRO PORTA ISO ANTERIORE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO GRIGIO ANTERIORE CON MANIGLIA IST



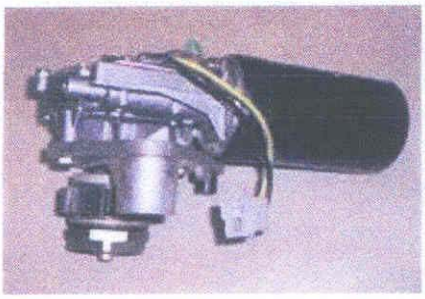
CODICE ARTICOLO: 102935A

VETRO PORTA ISO POSTERIORE
VERSIONE MAN PORTA GIREVOLE INTERNA
VETRO DOPPIO VERDE POSTERIORE CON MANIGLIA IST



CODICE ARTICOLO: N400826R07

TAMPONE IN GOMMA
TAMPONE FINE CORSA PER BRACCIO PORTANTE



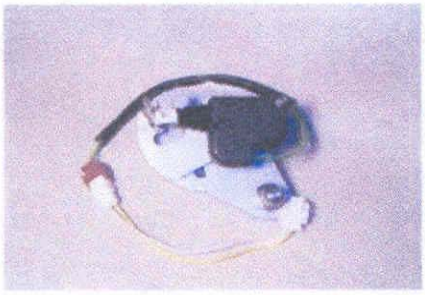
CODICE ARTICOLO: 11000134

MOTORE ELETTRICO
MOTORE PORTA GIREVOLE INTERNA CON FRIZIONE DI SCORRIMENTO

CITYCLASS 491 IVECO 42533043

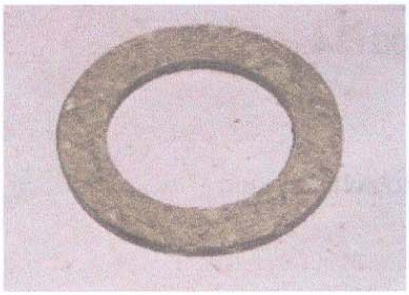
CODICE ARTICOLO: 13131046

SUPPORTO PORTA SINISTRO
SUPPORTO PER MONTANTE ROTANTE CON LEVA PER MOTORE



CODICE ARTICOLO: 13131132

BLOCCA PORTA
BLOCCA PORTA ANTA PORTA POSTERIORE



CODICE ARTICOLO: 14490335

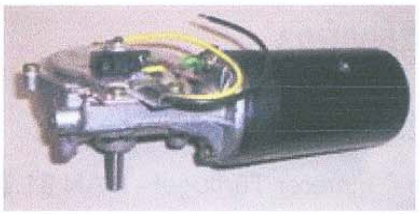
FERODO D'ATTRITO TYPRF18
FERODO D'ATTRITO PER FRIZIONE DI SCORRIMENTO PER EDIZIONE VECCHIA

CODICE ARTICOLO: 1601658A

TESTA SNODO CON INSERTO IN ACCIAIO
MAN 81934300021

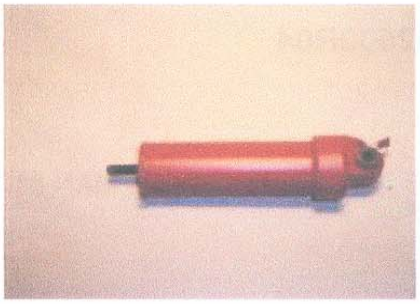
CODICE ARTICOLO: 8268001

SEDE PERNO SFERICO
COLLEGA MOTORE - ASTA



CODICE ARTICOLO : 89990284

MOTORE 24V
UTILIZZABILE PER TUTTE LE PORTE GIREVOLI INTERNE CON MOTORE E FRIZIONE COMPLETO



CODICE ARTICOLO : N300415R01

CILINDRO PER SBLOCCAGGIO EMERGENZA ELETTRICA
MAN 81749106057
PORTE GIREVOLI INTERNE

CODICE ARTICOLO : N360006R01

MTS – VALVOLA
VALVOLA PNEUMATICA 413
PORTE GIREVOLI INTERNE PNEUMATICHE DA ANNO COSTRUZIONE 2001

CODICE ARTICOLO: T102500R03

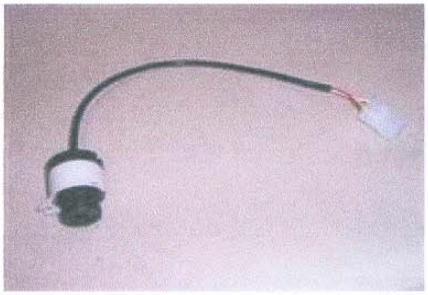
MOTORE UNICO DESTRO
MOTORE CON CONSOLE INCLINATA ANTA POSTERIORE
MAN 81744066092 EVOBUS A0007604403

CODICE ARTICOLO: T102500R04

MOTORE UNICOSINISTRO
MOTORE CON CONSOLE INCLINATA ANTA ANTERIORE
MAN 81744066093 EVOBUS A0007604503

CODICE ARTICOLO: T362120R02

MOZZO DI SCORRIMENTO
CON MOTORE SOTTO IL NUMERO 11000134
KIT DI FISSAGGIO SOTTO T361028R05



CODICE ARTICOLO: N360005R01

POTENZIOMETRO
PORTA GIREVOLE INTERNA
DA ANNO DI COSTRUZIONE 2001
VOLVO / MAN

CODICE ARTICOLO: T364011R38

SUPPORTO INFERIORE
UNISCE MONTANTE ROTANTE – ANTA PORTA
MAN 81749400887

CODICE ARTICOLO: T364011R68

TESTA SNODATA CON STAFFA PORTALE MONTANTE ROTANTE POSTERIORE

CODICE ARTICOLO: T364011R69

TESTA SNODO CON STAFFA PORTALE
MONTANTE ROTANTE ANTERIORE

CODICE ARTICOLO: T364012R40

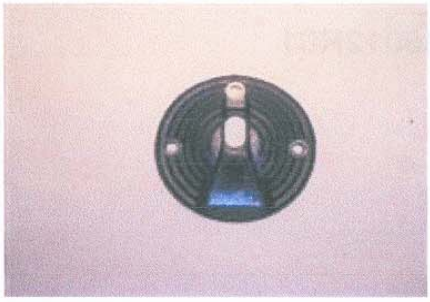
STAFFA PORTALE
VERSIONE MAN DA ANNO COSTRUZIONE 2001
MONTANTE ROTANTE POSTERIORE

CODICE ARTICOLO: T364012R41

STAFFA PORTALE
VERSIONE MAN DA ANNO COSTRUZIONE 2001
MONTANTE ROTANTE ANTERIORE

CODICE ARTICOLO: 13101507

PERNO SFERICO
LUNGHEZZA TOTALE 58,50 – FILETTO M 14X1,5
LUNGHEZZA 30 MM

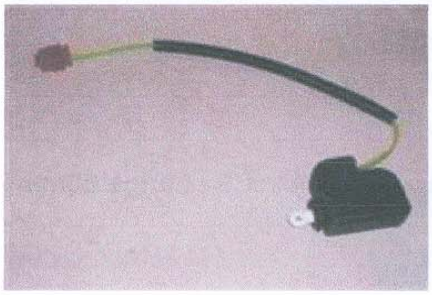


CODICE ARTICOLO: 14021085

STAFFA ARRESTO

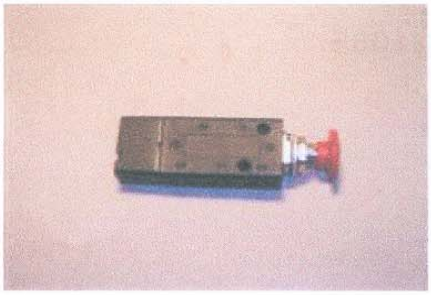
CODICE ARTICOLO: 1600581A

MANIGLIA EMERGENZA ESTERNA
UGUALE A 89993216



CODICE ARTICOLO: 40505152

MOTORE 4H36-2
MOTORE PER BLOCCA PORTA
MAN 81749666010

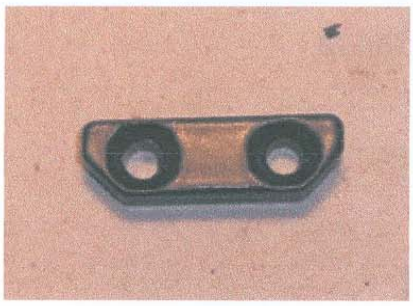


CODICE ARTICOLO: N360012R01

VALVOLA 512 VIE
PER SBLOCCAGGIO EMERGENZA ESTERNA

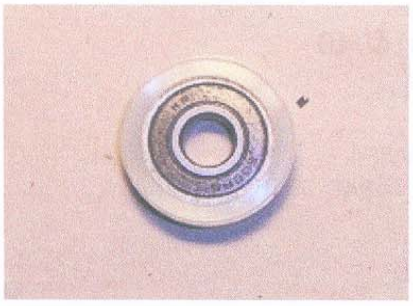
CODICE ARTICOLO: T400075R01

GUIDA PORTA
VERSIONE ROTONDA VEDERE 14021085



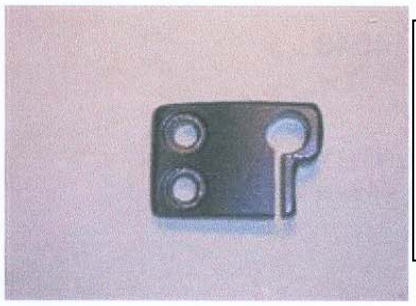
CODICE ARTICOLO: T463520R06

LISTELLO DI BLOCCAGGIO
RISCONTRO PER PORTA GIREVOLE INTERNA
VOLVO 70315110 E MAN



CODICE ARTICOLO: 13140059

RULLO PER GUIDA
INCLUSO CUSCINETTO PER PERNO RULLO

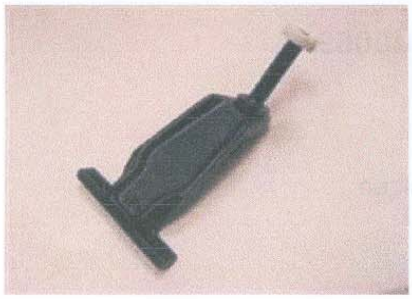


CODICE ARTICOLO: 14013148

STAFFA PER PERNO ARRESTO
MAN 81749400503 / EVOBUS A35772303149120

CODICE ARTICOLO: 14013932

SUPPORTO RULLO



CODICE ARTICOLO: 14014040

SUPPORTO RULLO
ANTA POSTERIORE MAN 81749406318

CODICE ARTICOLO: 14014043

SUPPORTO RULLO
ANTA ANTERIORE MAN 81749406319

CODICE ARTICOLO: 14030108

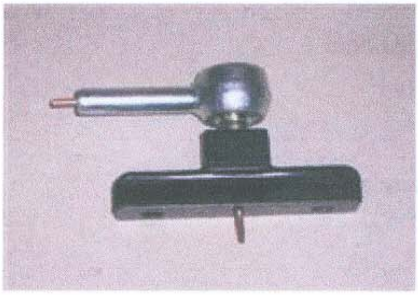
TESTA SNODO
CON PASSAGGIO ARIA PER ONDA D'URTO

CODICE ARTICOLO: 1602000A

PERNO ARRESTO
SERIE MAN DA ANNO DI COSTRUZIONE 2001
81749400918 LUNGHEZZA 78,5 MM.

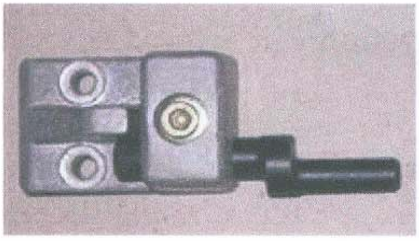
CODICE ARTICOLO: T264010R93

SUPPORTO RULLO
CONTROLLARE ALTEZZA – 190 MM



CODICE ARTICOLO: T304580R02

SUPPORTO SUPERIORE CON PASSAGGIO ONDA D'URTO



CODICE ARTICOLO: T305611R03

SUPPORTO PERNO ARRESTO UTILIZZABILE A DESTRA E SINISTRA PORTE GIREVOLI INTERNE DA ANNO COSTRUZIONE 2001

CODICE ARTICOLO: T362110R03

SERRATURA MECCANICA ANTA PORTA POSTERIORE 4 SPIGOLI ESTERNA DA ANNO COSTRUZIONE 2001

CODICE ARTICOLO: T362110R04

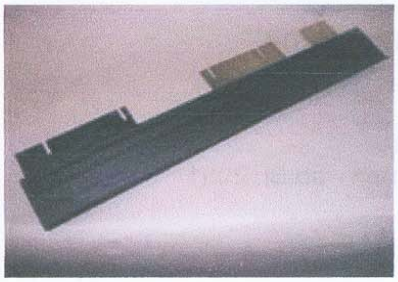
SERRATURA MECCANICA
ANTA PORTA ANTERIORE 4 SPIGOLI ESTERNA
DA ANNO COSTRUZIONE 2001

CODICE ARTICOLO: T363310R01

COPERTURA MANIGLIA A RIENTRANZA
MAN 81749700114 / VOLVO 20547091

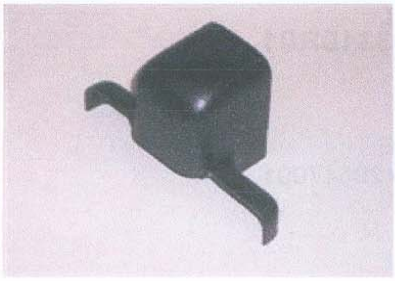
CODICE ARTICOLO: T363520R15

PROTEZIONE INFERIORE
PROTEZIONE ANTA PORTA POST.
PORTA GIREVOLE INTERNA DA ANNO COSTR. 2001
DIVERSE VERSIONI PER MAN/VOLVO/SOLARIS/IRISBUS



CODICE ARTICOLO: T363520R16

PROTEZIONE INFERIORE
PROTEZIONE ANTA PORTA ANTERIORE
PORTA GIREVOLE INTERNA DA ANNO COTR. 2001
DIVERSE VERSIONI PER MAN/VOLVO/SOLARIS/IRISBUS



CODICE ARTICOLO: T364490R62

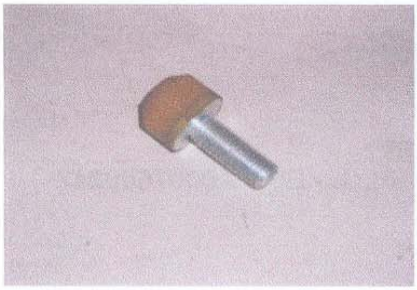
COPERTURA SUPPORTO SUPERIORE

CODICE ARTICOLO: 13400014

FRIZIONE
FRIZIONE MAGNETICA PER SISTEMA E-ZAR

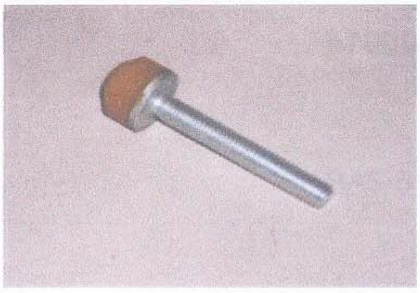
CODICE ARTICOLO: 14390062

TUBO SPIRALATO CON CAVO
SISTEMA E-ZAR COLLEGA MOTORE-ANTA
EVOBUS A0008201534 / MAN 81744066072



CODICE ARTICOLO: 14500437

TAMPONE
TAMPONE FINE CORSA VERSIONE CORTA



CODICE ARTICOLO: 14500496

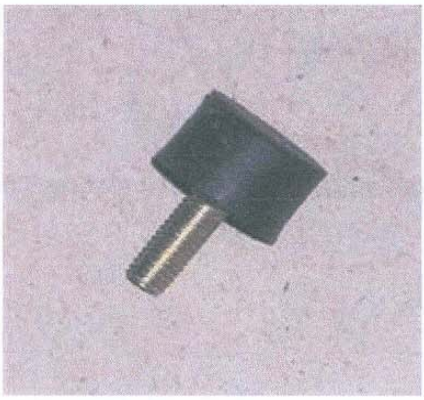
TAMPONE
TAMPONE FINE CORSA VERSIONE LUNGA

CODICE ARTICOLO: T303863R45

PARTICOLARE PVC PER ART. T003288R01 TIPO OCL

CODICE ARTICOLO: 12080615

GUIDA TELESCOPICA MERCEDES O405/407
PORTA 1 – ANTA 1
EVOBUS A0007600247

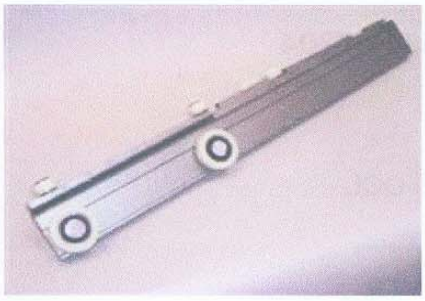


CODICE ARTICOLO: N400826R08

TAMPONE IN GOMMA
TAMPONE IN GOMMA PER GUIDA TELESCOPICA

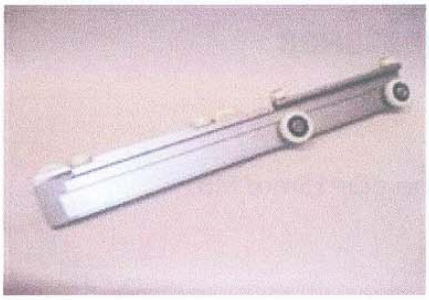
CODICE ARTICOLO: T062080R01

GUIDA TELESCOPICA COMPL. PER TIPO PORTA OCL UTILIZZABILE PER MAN – VOLVO – NEOPLAN



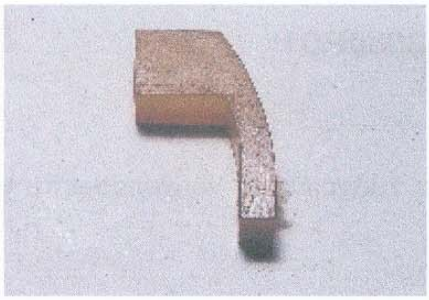
CODICE ARTICOLO: T162020R01

VETTURA DESTRA
PROFILO VETTURA DESTRO COMPL. ADATTABILE A GUIDA TELESCOPICA T062080R01



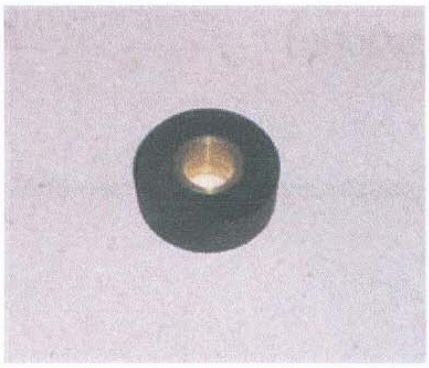
CODICE ARTICOLO: T162020R02

VETTURA SINISTRA
PROFILO VETTURA SINISTRO COMPL. ADATTABILE PER GUIDA TELESCOPICA T062080R01



CODICE ARTICOLO: T463160R10

TAMPONE ARRESTO
TAMPONE FINE CORSA
MAN 81753400189 – VOLVO 70315506



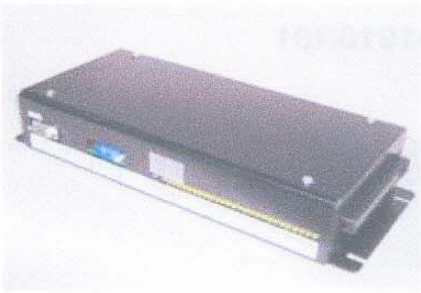
CODICE ARTICOLO: T463140R04

RULLO PER GUIDA ANTA PORTA TIPO OCL

CODICE ARTICOLO: 0

CODICE ARTICOLO: E302860R07

CENTRALINA DCE5-24 VOLVO
PORTA GIREVOLE INTERNA ELETTRICA
VOLVO 70323555



CODICE ARTICOLO: E301910A03

CENTRALINA PMC 20-24 ISO
VERSIONE EVOBUS 2 – FLG SST

CODICE ARTICOLO: E301910C03

CENTRALINA PMC 20-24 ISO
EVOBUS 2-FLG PORTA GIREVOLE INTERNA

CODICE ARTICOLO: E301910D03

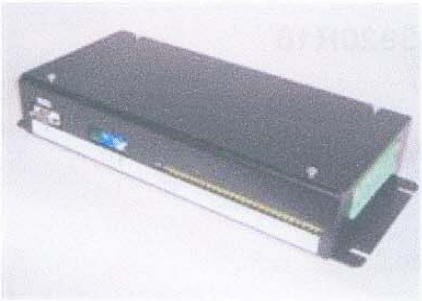
CENTRALINA PMC 20-24 ISO
EVOBUS 1-FLG SST

CODICE ARTICOLO: E301910R01

CENTRALINA PMC 20-24 ISO
MAN 2-FLG IST/SST – MAN 81259356521

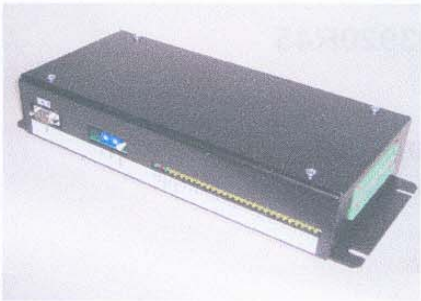
CODICE ARTICOLO : E301910R03

CENTRALINA PMC 20-24 ISO
EVOBUS



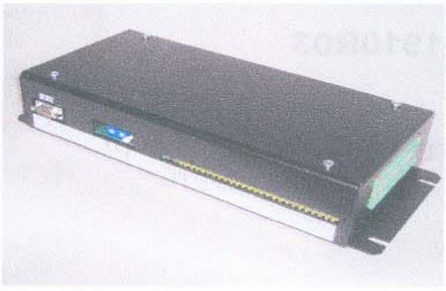
CODICE ARTICOLO : E302730R02

CENTRALINA PMC 10-24
IRISBUS-IVECO 42533730
CITY CLASS 491



CODICE ARTICOLO : E302730R06

CENTRALINA PMC 10-24
IRISBUS-IVECO 42535116
CITY CLASS 491



CODICE ARTICOLO: E302730R07

CENTRALINA PMC 10-24
IRISBUS – IVECO CITY CLASS
CITY CLASS 491

CODICE ARTICOLO: E303920R10

CENTRALINA PMC 20-24R
MAN 88259356387

CODICE ARTICOLO: E303920R45

CENTRALINA PMC 20-24 R VOLVO
VOLVO SST PORTA 2/3/4 – VOLVO 70314727

CODICE ARTICOLO: E303920R56

CENTRALINA PMC 20-24 R
NEOPLAN 14011459

CODICE ARTICOLO: 1

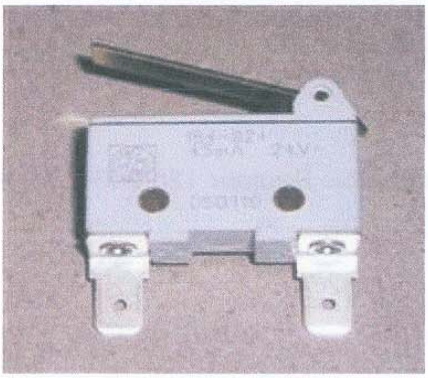
RIPARAZIONE SERIE GS
LE CENTRALINE PORTA DELLA SERIE GS NON VENGONO PIU' PRODOTTE.

CODICE ARTICOLO: 1600610B

WABCO MTS-P – MODULO DI BASE PER COMANDI PNEUMATICI

CODICE ARTICOLO: 1601622A

CENTRALINA PORTA PRONOVA
MAN 88259356466



CODICE ARTICOLO: 101971A

MICRO FINE CORSA
100% MICRO FINE CORSA
IDENTICO A 100302B

CODICE ARTICOLO: 101972A

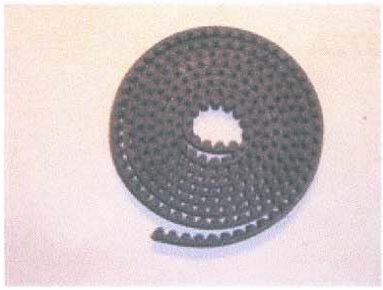
SCORREVOLE PER CURVE COMPL.
UTILIZZABILE PER TUTTI I MOTORI

CODICE ARTICOLO: 101985A

CILINDRO ARIA COMPL.
MAN 8174946055 / EVOBUS A6277630134

CODICE ARTICOLO: 101986A

LUE MOTORIDUTTORE COMPL.
UTILIZZABILI PER MOTORI WEBASTO
FINO ANNO COSTRUZIONE 12/2003
MAN 81744066121 / EVOBUS 6277600053



CODICE ARTICOLO: 101994A

CINGHIA DENTATA PER COMANDO PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
WEBASTO – MAN 81968010012 / EVOBUS A6279970293

CODICE ARTICOLO: 1600747A

RULLO TENDITORE UTILIZZABILE PER COMANDO MAN – NEOPLAN - EVOBUS

CODICE ARTICOLO: 1601408B

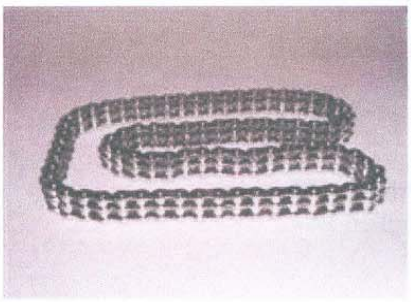
BASAMENTO COMPLETO
UTILIZZABILE PER EVOBUS – MAN – NEOPLAN

CODICE ARTICOLO: 100023C

INGRANAGGIO CATENA 13 DENTI
UTILIZZABILE PER EVOBUS A6277640185 E MAN

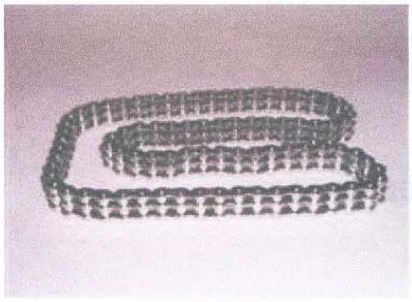
CODICE ARTICOLO: 101011B

ECCENTRICO PER MONTANTE ROTANTE 7 MM.
UTILIZZABILE PER MONTANTE ROTANTE MAN



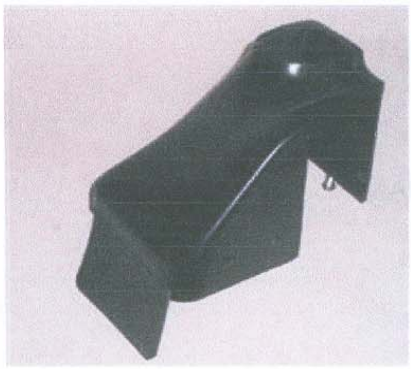
CODICE ARTICOLO: 101824A

CATENA COMANDO MAN INFERIORE
MONTANTE ROTANTE INFERIORE 86 MAGLIE
SOLO MAN 81926076039



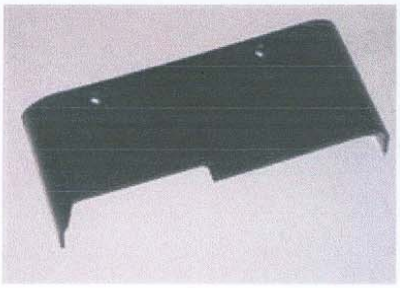
CODICE ARTICOLO: 102089A

CATENA COMANDO EVOBUS
SOLO EVOBUS A0009881965



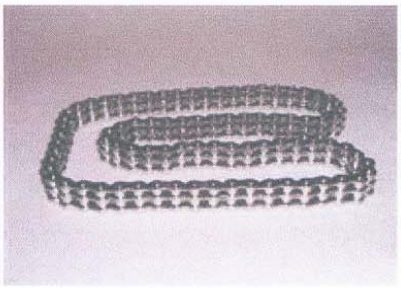
CODICE ARTICOLO: 102250C

COPERTURA SUPPORTO INFERIORE ANTERIORE
COPERTURA PER MONTANTE RITANTE WEBASTO - MAN



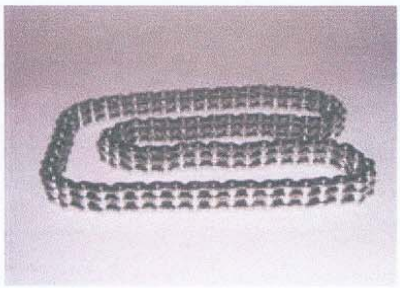
CODICE ARTICOLO: 102258A

COPERTURA LEVA SGANCIO



CODICE ARTICOLO: 102416A

CATENA COMANDO NEOPLAN
SOLO NEOPLAN 14010247

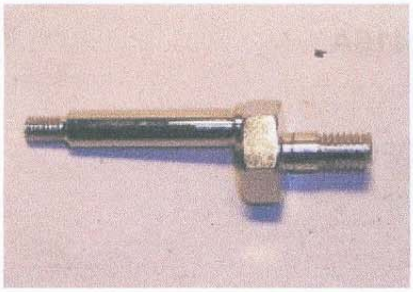


CODICE ARTICOLO: 102607A

CATENA COMANDO SUPERIORE MAN
MONTANTE ROTANTE SUPERIORE 80 MAGLIE
SOLO MAN 81926076040

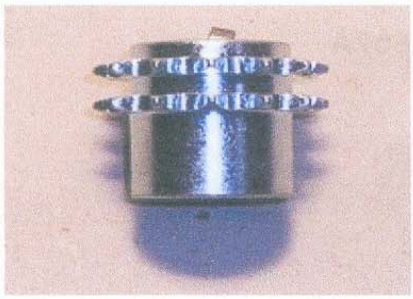
CODICE ARTICOLO: 102789A

RULLO TENDITORE PER CATENA
1 KIT= 4 PZ.



CODICE ARTICOLO: 102792A

ASSE ECCENTRICA
ZONA DI SPOSTAMENTO 5 MM.
SOLO EVOBUS

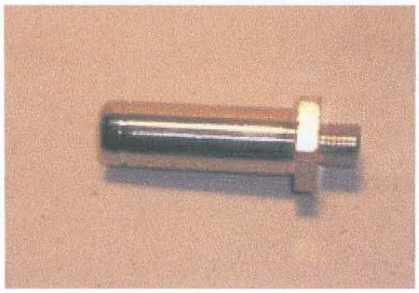


CODICE ARTICOLO: 102794A

INGRANAGGIO CATENA CON CHIAVELLA
INCLUSA CHIAVELLA

CODICE ARTICOLO: 102795A

PERNO SUPERIORE
PER MAN – NEOPLAN –EVOBUS A6277640036

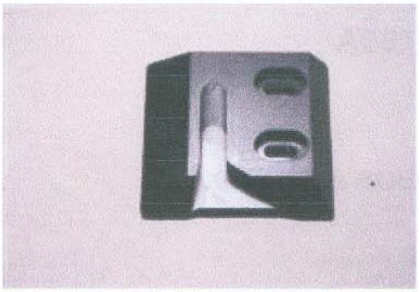


CODICE ARTICOLO: 102796A

PERNO INFERIORE
PER MAN – NEOPLAN – EVOBUS A0009846336
.

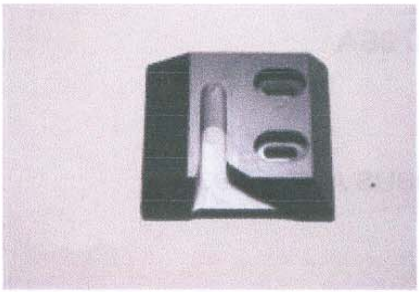
CODICE ARTICOLO: 102797A

KIT INGRANAGGIO CON ASSE UTILIZZABILE PER MAN – EVOBUS A0007230217



CODICE ARTICOLO: 101596B

GUIDA PORTA
PORTA GIREVOLE SCORREVOLE
PER MAN PORTA SINGOLA -81749400921

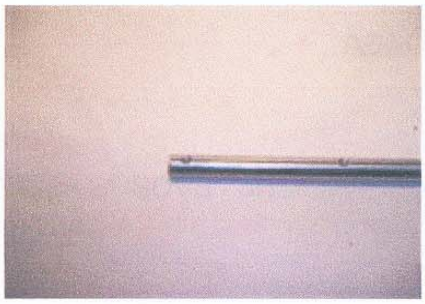


CODICE ARTICOLO: 102031A

GUIDA PORTA
PORTA SINGOLA N3 PER VETTURE E3

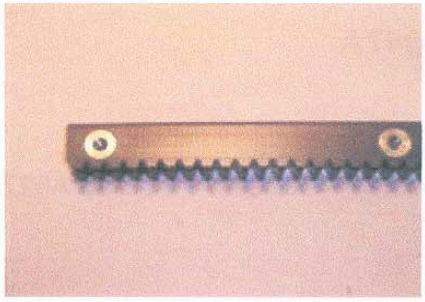
CODICE ARTICOLO: 100076B

CREMAGLIERA INFERIORE PORTA DOPPIA
UTILIZZABILE PER EVOBUS A6277660592
MAN 81749400920



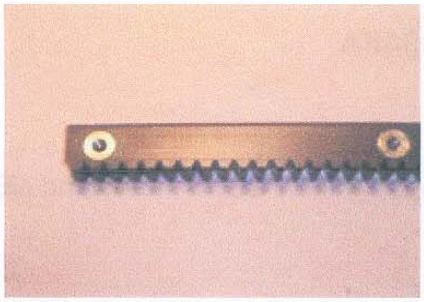
CODICE ARTICOLO: 100426C

ALBERO PORTA SINGOLA SUPERIORE E INFERIORE
UGUALE A 102046A
UTILIZZABILE PER MAN E EVOBUS A6277230064



CODICE ARTICOLO: 100428C

CREMAGLIERA SUPERIORE PORTA SINGOLA
EVOBUS A6277660492



CODICE ARTICOLO: 102044A

LUE – CREMAGLIERA SUPERIORE PORTA DOPPIA
PER MAN 81749400919
EVOBUS A6277660392

CODICE ARTICOLO: 102046A

ALBERO PORTA SINGOLA SUPERIORE E INFERIORE
WEBASTO
EVOBUS A6277230064

CODICE ARTICOLO: 102047A

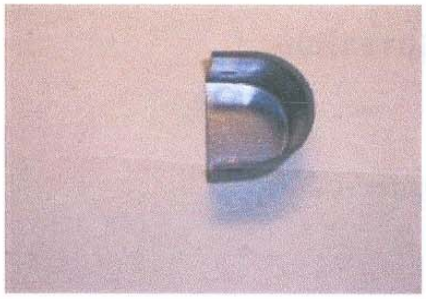
ALBERO PORTA DOPPIA SUPERIORE E INFERIORE
WEBASTO
EVOBUS A6277230564

CODICE ARTICOLO: 102048A

SUPPORTO COMPLETO
INCLUSE BOCCOLE SUPPORTO
UTILIZZABILE PER EVOBUS – MAN - NEOPLAN

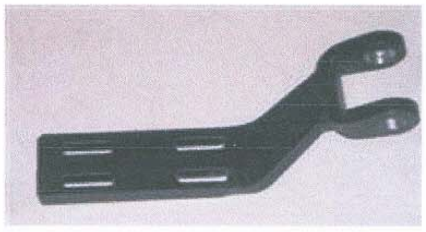
CODICE ARTICOLO: 102049A

CUSCINETTO LINEARE
ALBERO – VEDI ANCHE 100065B
ALTERNATIVA SOTTO N460198R06



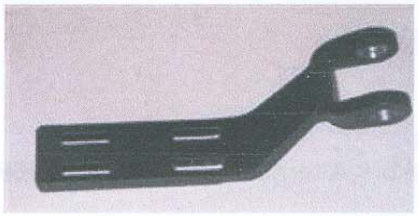
CODICE ARTICOLO: 102254A

COPERCHIO PER SUPPORTO
MAN 81749700111



CODICE ARTICOLO: 102555C

SUPPORTO A FORCELLA MAN ANTERIORE



CODICE ARTICOLO: 102556C

SUPPORTO A FORCELLA MAN POSTERIORE

CODICE ARTICOLO: N460198R06

BOCCOLA DU GUIDA PER ALBERO
IN ALTERNATIVA AL CUSCINETTO LINEARE

CODICE ARTICOLO : 13101281

PERNO
IVECO 42533044

CODICE ARTICOLO : 13101337

PERNO DIAMETRO 12

CODICE ARTICOLO : 13800287

MOLLA DI TORSIONE
IVECO 46571658/7

CODICE ARTICOLO : 14100966

LEVA
IVECO 42533021

	CODICE ARTICOLO : 40505152 MOTORINO

CODICE ARTICOLO : 89990778

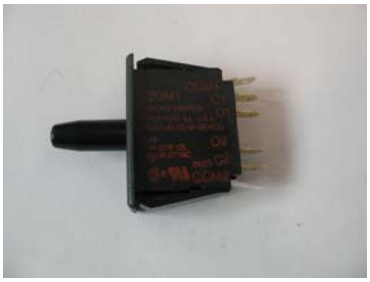
GIUNTO

	CODICE ARTICOLO : E100783R02 CONNETTORE IVECO 42533684

	CODICE ARTICOLO : E202687P01 CONNETTORE

CODICE ARTICOLO : E302860R02

CENTRALINA
EUROPOLIS RIF. IVECO 8010000760



CODICE ARTICOLO : N300192R01

INTERRUTTORE
IVECO 42533690

CODICE ARTICOLO : N300214R01

VALVOLA A FARFALLA

CODICE ARTICOLO : N300455R01

INTERRUTTORE

CODICE ARTICOLO : N400951R01

GUARNIZIONE

CODICE ARTICOLO : N401605R02

GOMMA 6X4 ADESIVA

CODICE ARTICOLO : N401866R05

CUSCINETTO
IVECO 42533048

	CODICE ARTICOLO : N460000R58 GUARNIZIONE IVECO 42538109

	CODICE ARTICOLO : T003190R13 ANTA IVECO 42533632

	CODICE ARTICOLO : T003190R16 ANTA

	CODICE ARTICOLO : T003190R19 ANTA

	CODICE ARTICOLO : T003190R20 ANTA

	CODICE ARTICOLO : T201843R03 RULLO LEVA COMPLETA

CODICE ARTICOLO : T202224R03

LEVA RULLO COMPLETA

	CODICE ARTICOLO : T202803R09 COPERTURA

	CODICE ARTICOLO : T202803R10 COPERTURA

	CODICE ARTICOLO : T303165R64 CAVO

	CODICE ARTICOLO : T303881R04 SUPPORTO IVECO 42533636

	CODICE ARTICOLO : T202803R10 COPERTURA IVECO 42533629

	CODICE ARTICOLO : T305464R01 MANIGLIA D'EMERGENZA IVECO 42533631

	CODICE ARTICOLO : T305547R01

	CODICE ARTICOLO : T305580R04 IVECO 46561461 - 46561468

	CODICE ARTICOLO : T305611R01 SUPPORTO IVECO 42533756

	CODICE ARTICOLO : T305614R01 GUARNIZIONE IVECO 42533627

	CODICE ARTICOLO : T305658R02

	CODICE ARTICOLO : T305665R08 MANIGLIA D'EMERGENZA IVECO 42536382

	CODICE ARTICOLO : T305722R04 GUARNIZIONE IVECO 42533640

CODICE ARTICOLO : T305802R03

IVECO 42543919

CODICE ARTICOLO : T305802R04

IVECO 42543953

	CODICE ARTICOLO : T305891R01 COPERTURA IVECO 42533661

	CODICE ARTICOLO : T305891R51 COPERTURA IVECO 46170662 - 46170664

CODICE ARTICOLO : T363130R24

IVECO 42545952

	CODICE ARTICOLO : T363601R09 VETRO

	CODICE ARTICOLO : T364011R85 CUSCINETTO

	CODICE ARTICOLO : T364190R19

	CODICE ARTICOLO : T365231R22 PROTEZIONE

	CODICE ARTICOLO : T365231R44 COPERTURA

	CODICE ARTICOLO : T401232R01 RULLO IVECO 4259372

CODICE ARTICOLO : T402275R01

INTERRUTTORE
IVECO 42533036

CODICE ARTICOLO : T402759R01

PERNO

	CODICE ARTICOLO : T402960R07 BULLONE IVECO 42533687

	CODICE ARTICOLO : T406756R01 SCATTO A MOLLA IVECO 42533755

	CODICE ARTICOLO : T409472R04

CODICE ARTICOLO : T409532R02

SPINA

CODICE ARTICOLO : T409589R01

INTERRUTTORE

CODICE ARTICOLO : T409674R02

BULLONE
IVECO 4258892

	CODICE ARTICOLO : T409832R01

CODICE ARTICOLO : T409833R01

MANIGLIA
IVECO 42535276

CODICE ARTICOLO : T463100R38

BULLONE

CODICE ARTICOLO : T463170R01

DISTANZIALE

	CODICE ARTICOLO : T464011R09 SUPPORTO IVECO 42538121

CODICE ARTICOLO : T464170R10

TIRANTE FILETTATO
IVECO 42538141

Distributore Esclusivo per l'Italia

Veneta Servizi International S.r.l.
Via Fossanigo, s.n. 36033 ISOLA VICENTINA – VI
Tel. 0444/977950 – Fax 0444 9784447
e-mail info@vsvenetaservizi.it
http://www.vsvenetaservizi.it